



149

(6-6)

44353/B

RODRIGUEZ, A. J.

Vol. 6.

PALESTRA CRITICO-MEDICA,

EN QUE SE TRATA INTRODUCIR
la verdadera Medicina , y desalojar la tyrana
intrusa del reyno de la naturaleza.

T O M O VI.

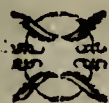
DEDICADO

AL EXCELENTISIMO , Y ILUSTRISIMO
Señor Don Enrique Enriquez , Arzobispo de Nacian-
zo , Nuncio Apostolico en la Corte de
España , &c.

ESCRITO

(Y ES EL NOVENO TOMO DE SUS OBRAS)

POR EL Rmo. P. M. D. ANTONIO JOSEPH RODRIGUEZ,
*Monge Cisterciense de la Congregacion de Aragon , y Navarra , en el
Real Monasterio de Santa Maria de Beruela , Doctor en Sagrada
Theologia , Theologo del Señor Nuncio de España , y Examinador de
Nunciatura , Examinador Synodal del Arzobispado de Toledo , y Obispu-
do de Tarazona , Theologo Consultor de Cámara del Serenissimo Señor In-
fante Cardenal de Borbon , Socio de la Régia Sociedad de Ciencias de
Sevilla , Academico de la Real Academia
Matritense ; &c.*



EN ZARAGOZA: En la Imprenta de FRANCISCO MORENO.



Mihi verò semper hæc stetit sententia :
hypotheses , quæ non nisi dubiæ , &
confictæ de rebus opinionis , & genuinæ liti-
giorum procreatrices sunt , à veritate , &
quidem pretiosissima , quam medicina pertrac-
tat , esse debere remotissimas.

Et fateor me plus operæ , ac temporis
semper experimentis , tam Medicis practicis ,
quàm Physicis , Chymicis , anatomicis , Chy-
rurgicis impendisse , quàm ut aliorum obscu-
ris speculationibus , confictis terminis , &
sterilibus theoriis , maxima ex parte verbosis ,
delectatus fuerim , nihil quicquam , quod non
intellectui clarissimum , ac planè obvium
fuit , in rationibus reddendis admittendo.
(Frider. Hoffm. tom. i. in Præfat.)

AL EXC.^{mo} Y ILUST.^{mo} SEÑOR
DON ENRIQUE ENRIQUEZ
POR LA GRACIA DE DIOS,
Y DE LA SANTA SEDE APOSTOLICA.
ARZOBISPO DE NACIANZO,
Y DE N. SS. PADRE, Y SEÑOR BENEDICTO
por la Divina Providencia Papa XIV. Nuncio, y
Colector General Apostólico en estos Reynos de
España, con facultades de Legado
á latere.

EXC.^{mo} Y IL.^{mo} SEÑOR.



Discreta como siempre la Providencia, dispuso que no tuviese disculpas el desagradecimiento; pues aunque falten aquellos visibles dones que graduó el mundo para recompensa de los favores, todavía dexó alguna pequeña alhaja, pero noble, con que hacer ostensiones de agradecido. No importa que el Héroe ocupe la mayor altura, ni que el favorecido sea el mas humilde; tiene éste sin embargo voluntad que puede sacrificarse, y puede haver en aquel, benignidad que se humanice; pero como la voluntad en sí no es visible, sin efecto externo que la demuestre, quiso tambien la Providencia misma que no faltasen á esta Potencia alhajas tales quales, con que sensibilizase sus obligaciones; pues aunque el mineral no

sea del metal mas estimable , cumple el Dueño de la Mina con tributar el suelo.

Las deudas constituídas en mi obligacion por la benignidad de V. Exc. son de aquellas , que descifradas por el proprio conocimiento , se levantan á lo sumo por considerar desmedidas las distancias. No hay padre á quien no envanezca vér á sus hijos ennoblecidos , y bien tratados ; pues cómo dexará de envanecerme á mí , vér tan noblemente bien tratadas por V. Exc. mis humildes producciones ? Las expresiones de V. Exc. en esta materia tuvieron muy alto el punto ; es justisimo , pues , que yo dé alguna muestra de mi agradecimiento : y como me fáltan todas las proporciones que conoce el mundo en el teatro de las grandes remuneraciones , es preciso que me valga de las que produzca la débil tosca mina de mi talento , que es mejor aparecer corto en el juicio de los discretos , quando la poquedad es necesaria , que desagradecido en el tribunal de todo el mundo.

Por todos los motivos que se puede , es pues de V. Exc. el cuerpo , y alma de este Escrito : por voluntad , por gusto , y por obligacion ; con que nada hago , sino es el bolverselo á su dueño. Soy yo todo de V. Exc. por eleccion voluntaria , en quanto permiten las politicas franquezas de la obediencia Religiosa , que tambien los Sagrados Votos tienen su politica: con que por esta parte tiene V. Exc. un derecho incontestable , si no es que se quisiese litigar un antiguo incontestable derecho. Pero , aunque esta Religiosa politica , y una obligacion amante no manejasen el negocio , aunque yo fuese todo mio , y todo mio el Tomo , al mismo Altar ofreceria el Sacrificio , porque necesitada la voluntad , no me permitiria lo contrario , ó el mismo Libro se ofreceria al mismo Templo.

De-

Deben dedicarse los Libros á quien lo merece ; esta es máxima derivada desde los Horacios , los Plinios , los Ausonios. Quién en este litigio podrá disputarle á V. Exc. el derecho ? Confieso que mirada la materia con reflexion critica , yo solo debiera litigarlo por favorecido suyo ; porque sabiendo el merecimiento de tanto Héroe , y no ignorando que en tanto son adecuadas las sumisiones , en quanto se proporcionen á los sugetos , veo que pudiendo V. Exc. ser Mecenas de los libros Sibylinos , le falta al mio merecimiento proporcionado , quanto le sobra al Héroe con ventaga desmedida. Claro está que pareceria menos el atrevimiento , si fuesen puntos mas Sagrados los que integrasen á este libro ; pero tratandose en él de las acciones , y pasiones del alma , y delineandose entre sus paginas el modo de las admirables operaciones del cerebro , gana una proporcion relevante para presentarse á quien es admiracion de las Cortes por sus discursos , y á quien como V. Exc. le dotó Dios de tan grande alma. Ni el SS. Inocencio XII. se dedignó de recibir el Tratado Médico que le dedicó Baglivo , ni el SS. Clemente XI. los que le consagró Lancisi ; no creo yo que se desdeñará V. Exc. de admitir benignamente de un Eclesiástico un Tomo , en que á mas de las máximas médicas que incluye , le componen otras muchas de una no vulgar Filosofia , y de otras facultades.

A los nobles , pues , á los sábios , y á los virtuosos destinaron los discretos por objeto digno de este genero de obsequios , porque cada una de estas calidades es bastante para proteger el Escrito , y para dar estimaciones al trabajo : gloriome de haver hallado en V. Exc. todo el complexo. Qualquiera que conozca á V. Exc. sabra que los subidos quilates de su Nobleza no conocen contraste , y que las preciosas calidades de su conducta son

ad-

admiracion de una , y otra Corte. De su Mecenas nos cantaba Horacio que descendia de Reyes , como que semejante altura de Nobleza hacia precisa la eleccion que tuvo. Acaso aquel Poeta veria á Mecenas con el anteojo de sumamente favorecido , por haverlo librado del cautiverio , y con los lentes de premiado , haviendole elevado á la amistad del Cesar ; pero en nuestro caso no hay que temer el que los grados truequen ni engrandezcan el objeto , porque la vista mas desnuda registrará en V. Exc. Oceanos de Sangre Régia , con solo deletrear el enriquecido blason de su Apellido.

Desde que haviendo representado España la quinta triste escena de sus desolaciones , comenzó á ganar su libertad por el valor de los successores de Don Pelayo , principió la Régia Rama de Enriquez , que antes se ocultaba en las valerosas venas de los mejores Alfonsos , á llenar las Selvas Católicas , y á entroncarse con las Coronas de Portugal , Aragon , Francia , y Alemania. El Cetro , y los Laureles que llevaba como elementos de su Sangre por los Reyes Castellanos , especialmente desde la Serenisima Reyna Doña Juana Enriquez , hicieron florecer todos los Tronos Christianos de la Europa , que tan fecundamente como todo esto difundia sus quilates aquella Régia Purpura. No hay oy Principe , ni hay Grande en todas las Provincias Christianas , cuya Corona , si es Corona , no esté enriquecida con piedras de esta preciosa mina : ni la Peninsula Transalpina dexó de lograr distinguidas ramas de tan corpulento Tronco ; pues transplantadas tambien algunas al Jardin del mundo , Italia digo , hermosearon sus deliciosas frondosidades al Lacio , al Partenope , y á la Trinacria , erigiendo allá nuevas estatuas en el Templo de la Nobleza , y aun distinguido bello Tronco en los Principes de Squinzano , de quien es V. Exc.

Exc. la Flor mas digna. No hay pasage historico en las memorias Españolas que no describa, ó de que no se infieran estas noticias, por lo qual deberá abstenerse de repetirlo quien quiera evitar la nota de compilarlo.

Las confianzas de la Silla Apostólica, ocupada por el hombre mas Sábio, y Politico que conoció el Vaticano, colocando á V. Exc. por principio del alto rumbo de su carrera, en el manejo de negocios de la Corte de España, y su admirable conducta en expedirlos, son un claro indice del despejado espíritu que le ennoblece, y de las elevadas prendas que adornan la grande alma de V. Exc. Si dictára Pithagoras, persuadiria á los discretos, que por una metempsicosis extraordinaria, se acumulaban en ella los espíritus de los Artemidores, Cisneros, Fleuris, Albanos, y otros Héros de esta clase. Qualquiera que esté enterado de la critica situacion de la Europa en el systéma que V. Exc. ocupó su Legacia, deducirá infaltablemente que se halla en V. Exc. el todo necesario para constituir un Prelado eminente, y un Politico perfecto.

Pero siendo V. Exc. tan Enriquez, no podian faltarle los espíritus régicamente politicos de esta Sangre. Aquel incomparable Rey Católico Don Fernando, Nieto de Don Fadrique Enriquez, Almirante de Castilla, fue el que se constituyó como en Prototipo de las máximas de Gavinete, en tanto grado, que todavia se duda entre los Politicos si se han llegado á fondear, y imitar algunas de ellas. Fue sin duda de los primeros Maestros de la politica mas acendrada, y mas Católica, y parece que se reservó el secreto para los de su Linage, pues desde entonces comenzaron á manejarla con alguna destreza las Coronas.

Herederó tambien V. Exc. de doctrina tan precisa, es sin duda que sus progresos admirables han voceado, y
da-

dado á conocer sus fondos , haciendose necesario para negocios tan sublimes , que en tan firmes basas como estas , se funda el coloso de sus distinguidos cargos : por eso es propriísimo elogio de V. Exc. una expresion en caso semejante , del Santo , y Doctísimo Gregorio , antecesor de V. Exc. en la Silla que oy tan dignamente ocupa. Tandem ; decia el Nacienzeno , Epist. 71. ad summi potentiae apicem venisti , non fortunæ munere , ut multi fortassè dixerint , sed pro virtutis præmio hanc dignitatem consequutus , ut ipsa quoque honoratior efficiatur. Hablaba este Santísimo Obispo por respeto á los méritos antes del que parecia premio ; pero si los demás hablasemos de los que tambien prosiguen con el cargo , yo no sé qué premio podrá sobrevenir , que debidamente los iguale. Antes de la Prelacia , merecieron otros la Prelacia , y Legacia ; ahora la práctica de las virtudes que constituyen un doctísimo , y exemplar Prelado , un Juez recto , un Politico Católico , y en fin una verdadera copia del diseño Episcopal que formó San Geronymo , Epist. 150. Ea debet esse conversatio Pontificis , ut omnes motus , & gressus , atque universa ejus opera Cœlestem redoleant gratiam ; necesitan de otro Nacianzeno que pudiera calificarlo , yá que deba esperarse que se hará la justicia de distinguirlo.

De tanto admirable cúmulo de buenas partes , provienen aquellas bellas qualidades que le hacen á V. Exc. modelo de grandes hombres. Ese apacible semblante , y dulce trato , por lo que parece que difundido el Oleo que en su Consagracion le pusieron en la frente , por todo el semblante , se constituye en Oleo de alegria para quantos trata : esa inflexibilidad mas apreciable , quanto mas elastica , para todo lo que no sea merecimiento , en las materias desavenidas con lo que se llama arbitrio , y en
donde

donde solo son baterías irresistibles la virtud , y el merito , como cantó Claudiano :

Non dominantur opes ; non corrumpentia sensus
buli Dona valent ; emitur sola virtus potestas:

Ese empleo perenne de los instantes que permiten los arduos negocios del empleo , en el trabajoso manejo de los libros , qué otra cosa es , sino un Gnomon visible , movido por la máquina de una alma noble , y Diseño muy acabado , por quien se puedan delinear hombres para el gobierno?

A mucho más pudiera alargar la pluma , si intentára elogiar á V. Exc. y si no me contuviese el irritarle : deseo el honor de su gracia , y de su favorecido , y sé que no será favorecido de V. Exc. ni logrará su gracia quien le adule ; por eso he tirado estos rasguños tan superficiales , que solo tienen de noticia el estar aqui escritos , porque yá estaban patentes á los ojos de todos. Las operaciones de un Prelado no son escondibles , como decia San Juan Chrysostomo : Non possunt Episcoporum vitia dissimulari , sed vel parva , atque exigua , manifesta fiunt. Todos las fiscalizan , por atomos que se ostenten , pension de aquellos que puso Dios en el Candelero , para que alumbrén : con esto sé que no he dicho cosa que pueda ofender la modestia de V. Exc. si no es que fuese culpa el que yo diga lo que nadie ignora.

Apartado , pues , éste que pudiera ser estorvo para la aceptacion de tan corto censo , no dudo de que V. Exc. lo reciba como paga , y aun como dadiva ; pues , aunque atendidas las circunstancias por mi parte , es devolucion de deuda las generosidades de quien recibe la convertirá en obsequio. Recibalo V. Exc. y sea como guste , en tanto que yo apropiado , para concluir este corto rasgo ,

*to que Wiusens le dixo al Eminentissimo Cardenal de Bon-
sy , dedicandole su Tratado del Cerebro. Nam cum in
hoc opere meo , quod nomini tuo sacrum volui , mira-
bile cerebri textum , ejusque utilitates varias percipies,
qui fieri potest , ut ipse non placeas tibi , in quo illud
intelligentiæ , & consilii organum adeò perfectum fin-
xit solers natura , ut quæ genios etiam non vulgares ,
aut magnitudine onerant , aut multitudine obruunt nego-
tia , tùm Ecclesiastica , tùm politica , tibi ludicra quæ-
dam exercitatio sint , minùsque laboris , & tædii pariant,
quam voluptatis. Et verò quantum valeas parte ista prin-
cipe , & directrice cæterarum ultrò meminere Romani ::
Hispani , apud quos difficillimis Legationibus :: tam
facile , quàm prospere functus es , quique te jure quodam
sibi proprium vendicant , & experientur deinceps annis
pluribus , si quod justis eorum votis non negabit Deus ,
ea contingat tam beato capiti diuturnitas , quæ raris , &
& absolutis operibus debetur , &c.*

*Nuestro señor guarde la Persona de V. Exc. muchos ,
y felices años , para ornamento , y cuidado de la Iglesia.
Beruela , y Mayo 21. de 1749.*

Exc.^{mo} y Ilustr.^{mo} Señor ,

B. L. M. de V. Exc.

su mas amante Siervo , y Capellan,

Fr. Antonio Joseph Rodriguez.

CENSURA DEL Rmo. P. M. DON MANUEL

Robira, Monge Cisterciense de la Congregacion de la Corona de Aragon, y Navarra, en su Real Monasterio de Valdigna, Rector, y Regente de Estudios del Colegio de San Bernardo de Huesca, y Cathedratico de Artes de su Sertoriano Lyceo.

EL muy ilustre, y Reverendisimo Señor, el Maestro Don Joachin Salvador, Abad del Real Monasterio de Fitero, Madre de Calatrava, y Vicario General de la Congregacion Cisterciense de la Corona de Aragon, y Navarra, &c. comete á mi censura el sexto tomo de la *Pa-lestra Critico-Médica*, con que pretende satisfacer el perenne deseo de los Literatos, y utilizar al Público, el Reverendisimo Padre Maestro Don Antonio Joseph Rodriguez, Monge del Real Monasterio de Beruela, &c.; y aunque el recelo de que por ser materia, al parecer estraña de mi estudio, se me apropiase la invectiva de Annival contra el viejo Phormion en caso parecido, pudiera detener la pluma; (1) sin embargo no me lo permiten las Monasticas leyes de la obediencia. Por eso, pues, y porque no pudieron hasta aqui atar mi dictamen los lazos de la escuela, de modo, que no esparza el juicio por el campo de las modernas opiniones, digo desde luego en general del presente Tomo, que en él nuestro Autor discreto:

Antidoto ingenii fudit fera vulnera libris,
Ægro nec patitur dogma jacere sinu:
Barbariem repulit, mixtisque medela triumphis,
Exhibuit mentis pharmaca plena suæ. (2)

Favor, y provecho á que debe el Orbe Médico perennés gracias; pues logra á expensas de tan singular ingenio seis Tomos de verdadera Crisis-Médica, baluartes firmes en el presidio de la vi-

(1)
Multos stultos delirosque senes vidi, nullum tamen quo magis delectarer sene hoc, quippè qui tam multa de rebus incognitis loqueretur. Cicer. apud Petrarch. lib. 1. in vect. cap. 8.

(2)
Vincent. Marin. pag. 527.

da, y rémoras contra el orgullo systemático, á cuyo fin deseó mucho Felipe Mausaco el libro de Critica de Isaac Casaubono. *Cum penes se habere de Critica, & Critico legitime informando librum profite- tur: Utinam nos jam diu fecisset participes, non ita grasaretur, nec diffusa esset Magistellulorum quorundam supinatas: : : imò nec pari audacia veterum monu- menta tractarent indocti, nec sibi de ingenio, & scien- tia quam numquam legitime degustarunt præsumere- tur.* (3)

(3)
Mausac. Disert.
Crit. pag. 317.

Aunque es cierto que son inconveniente de me- nos, ó ninguna estimación en la República Litera- ria los Scioppios, Verderios, Robertelos, Poggios, Zoylos, y aun Salaconicos, que el que descuellen acerrimos systemáticos, porque aquellos, como di- ce el supuesto Gyges Francés, *scribunt, quia scrip- sit alter*; (4) pero estos, á pesar de Julio Alexan- drino, Tiraquello, Guevara, y aun Homero, que dexó escrito:

(4)
Gyg. seu Fir-
mianus, p. 254.

*Ast Medicum reliquis divina scientia major
instruit.* (5)

(5)
Apud Plutarch.
lib. de Hom. p.
738.

Sujetan la Medicina á las vulgares cantilenas, que yá notaron Jorge Anselmo, Fausto, Marcial, y el Mantuano. A la verdad es tan deplorable, y fatal el siniestro juicio de los Medicastros, que pudieran exclamar con Euripides una buena porcion de los dolientes: *Gubernatorem vitæ habemus populum, & servimus plebi.* (6) A semejantes hijos bastardos del grande Hypócrates, pudo haver presentado en el Teatro Eupolis, quando dixo de los naturales:

(6)
Eurip. in Anlid.
pag. 92.

*Sunt liberi Hyppocratis noti insititiæ
Pecudes balantes.* (7)

(7)
Eupol. apud
Magir. pag. 444.

Pues lo cierto es, que no siempre está la falta del infeliz termino en la doctrina de este famoso Griego, sino en la mala inteligencia de los que

se llaman sus Discipulos , como yá cantó el Petrarcha:

*Hypocras ví , que fundó
mejor obra , y mas de vér ;
si como los entendió
los Aforismos que dió,
los supiesen entender. (8)*

(8)
Pet rarch. trium-
ph. 4. cap. 3.

Ni fuera este defecto tan sensible por pernicioso , si no huviese descubierto el Arte de los malos Medicos , medio con que alucinar á los poco cautos , bautizando las enfermedades con nombres exóticos , como rie Mantuano , y los remedios con arabigos , ó abracadabrigos , como burla Menkenio , consiguiendo asi rebozar la ignorancia que poseen con la capa rota del vulgo que les oye. A favor sin duda de esta facil , y frecuente credulidad , se transmigró en Medico un Pintor , á lo que dixo Socrates : *Artem enim deservit , quæ defectus suos habuit in aperto , eamque complexus est , cujus error certa terra tegitur. (9)* Este error pretende desmentir Menkenio , resumiendo á breve desengaño está vulgar funesta curacion , con la famosa receta , que á pesar de la amable salud pública , integró la ignorancia repetida:

(9)
Socrat. apud
Pet rarch. l. 1. in-
vect. cap. 4.

Si vis sanari de morbo nescio quali,

Accipias herbam , sed quam , vel nescio qualem,

Ponas nescio quò , sanabere nescio quando. (10)

(10)
Menken. decla
2. pag. 216.

Está ingenua explicacion , y sencillo parecer no induce novedad en los ánimos de los que verdaderamente son Medicos juiciosos. El Gremio de los Pseudomédicos hallará su antidoto en Plinio , Petrarcha , y Menkenio , ó en la respuesta que dió á Eunomo Cayo. Murio este á manos de la ignorancia de aquel , que soñando haversele aparecido la alma de Cayo , preguntóle el fin de su venida , á que satisfizo Cayo en esta forma:

Mi-

. Miser Ditis , ait , venio,
Ut quia notitiam rerum , hominumque tenerem,
Accirem Medicos. Eunomus obriguit.

Tum Cajus , metuas nihil Eunome dico ego , & omnes,
Nullum qui saperet dicere te Medicum. (11)

(11)

Auson. Epig. 74.

pag. 19.

Pero el que desease desposeerse de tan infame nota , debe instruirse en los seis Tomos de la Pa-
lestra Critico-Médica , que asi será acreedor al
titulo de Medico prudente : que si en algun tiem-
po se creían Medicos expertos, y famosos, solo con
haver estudiado en Alexandría : *Pro omni experi-
mento sufficiat Medico ad commendandam Artis aucto-
ritatem , si Alexandriae se dixerit eruditum ;* (12) en
nuestro tiempo el que curase la Obra del P. Maes-
tro , deberá creerse Medico juicioso ; pues en ella
resalta engazada en desconfianzas la mas racional
Crítica , acendrada la mas segura Medicina; en ella
entre celages de verisimilitud , aparece mas bien
fundada la verdad : en ella encuentra el entendi-
miento humano , en argumento de su limitacion,
el non plus ultra de la salud : en ella finalmente
se descubre tan espacioso campo á los elogios , que
hacen mas prudente , y aun necesario el silencio:

(12)

Amian. Marc.

lib. 22. fol. 577.

(13)

Jan. Dous. Ho-

lland. Annal. 1.

2. fol. 47.

Longum etenim gemmas hic numerare foret. (13)

Se dirá sin lisonja , y con verdad de las Obras
del P. Maestro lo que de las de su eruditísimo tío
Juan Francisco Pico Mirandolano : *Qui eadem vel
damnet , vel minus probet , aut non summis efferar lau-
dibus , protinus idem contra se ferre sententiam ignoratæ
litteraturæ malevoli animi suspicioni sit ; invidere ei
tam multi possint , quàm vel omnes admirari , vel pau-
cissimi imitari , vel nemo reprehendere.* (14) De este
mismo parecer serán todos los que huviesen leído
esta Obra con reflexion , aunque sea lo contrario
lo que suele acaecer ; pero entre quienes ? Entre
aquellos que prestaron voto de no vér libro al-

(14)

Joah. Pic. in

Epist. prælim. ad

vit. Patris sui ad

Ludov. Sforc.

guno , y hablar de todos ; y siendo asi que para estos quedó escrito:

..... *Procùl hinc morosa caterva:*

Non tibi , sed cupidis auribus ista damus. (15)

(15)

Jan. Dous.lib.

No obstante, les ruego en nombre del Autor lo que Leandro á las amotinadas aguas del mar:

Parcite dum propero , mergite dum reddeo. (16)

(16)

Musac. Opusc.

Leanse , pues, los Libros del P. Maestro , pero sea con entendimiento reflexivo , y despreocupado: Leand. pag. 9.

Ne crassi auribus , & obstinato corde , ea putent mendacia , quæ auditu nova , vel visu rudia , vel certè supra captum cogitationis ardua videantur , quæ si paulò altius exploraverint , non modo compertum evidentia , verùm etiam factu facillima sentient: (17)

(17)

Pues no son muchos los que pudieran con verdad decir lo que nuestro esclarecido Autor:

Apulej. apud Franc. Pic. ubi sup.

Avia Picridum peragro loca , nullius ante

Trita solo. (18)

(18)

Lucret. lib. 4.

in init.

Esto tal vez, ó el vér que desde pocos años comenzó á lucir sobre la Antigüedad, motivó para menos estimaciones de sus primeras producciones á algunos viejos, acreditados de eruditos, de quienes escribió Cornelio Gallo:

Laudat præteritos , præsentis despicit annos:

Hoc tantùm rectum , quod sapit ipse , putat. (19)

(19)

Corn. Gall. eleg.

Y es, que en viendose precisados de la razon , luego echan en cara la mocedad; pero yá anteriormente dió respuesta Policiano en su propria traduccion del Griego. pag. 324.

Sum inquis puer , ò Corydon , oportet hoc dicere me:

Vir autem es , contra te tua barba dixit. (20)

(20)

Ang. Polic in alt. tom. p. 620.

Lo cierto es , que en poca edad no parece que hay para el Padre Maestro facultad extravía , ni que peregrinamente no posea. El estudio , ingenio , y aplicacion ; que para esto se requiere , á nadie se le esconde : por lo que bien pudieramos dudar del Padre Maestro lo que de Newton preguntó Hospitalio : *Newtonus ne vester edit , bibit , dormit , ut homines alii faciunt ? Ego quidem illum mihi fingo tamquam genium , & mentem à corporeis vinculis omnino solutam.* (21)

(21)
Hospit.ap.Cas-
tillioneum, in
vit. Newt.

Todo el complexo de esta Obra hace á nuestro Autor acreedor de los mas justos elogios. En ella se admira una Critica juiciosissima , una Physica animal , curiosa , perspicáz , y sensible. Es admirable en el estilo , método , y energía ; con lo que , satisfaciendo al entendimiento mas preocupado , que es el mayor empeño , son hermosa guarnicion , y alma de sus asuntos : *Oportunitas in exemplis , fides in testimoniis , proprietas in empiricis , urbanitas in figuris , virtus in argumentis , pondus in sensibus , flumen in verbis , fulmen in clausulis.* (22)

(22)
Apollinar.Ep.
lib. 9.pag.426.

Este es mi parecer , como que no contiene cosa alguna que se oponga á nuestras Constituciones Monasticas , ni á la mas sana Doctrina , sino que antes bien le deben dár muchas gracias la erudicion , y salud pública. En este Colegio de San Bernardo de Huesca , y Noviembre , á 15. de 1748.

El M. Fr. Manuel Rovira.

LICENCIA DE LA ORDEN.

NOs el Maestro Don Joachin Salvador ,
Abad del Real Monasterio de Fitero ,
(*nullius Diæcesis*) Vicario General de la Congre-
gacion Cisterciense en los Reynos de la Corona
de Aragon , y Navarra , &c. Por las presentes,
damos Licencia al M. R. P. Maestro Don An-
tonio Joseph Rodriguez , Monge de nuestro
Monasterio de Beruela , para que pueda imprimi-
r el sexto Tomo de la Palestra Critico-Me-
dica , por quanto por especial orden , y comi-
sion nuestra le han visto , y examinado personas
doctas de nuestra Religion , y de su parecer se
puede conceder dicha Licencia. En fee de lo qual
mandamos despachar la presente , firmada de
nuestra mano , sellada con el Sello de nuestro
Oficio , y refrendada por el infrascripto Secre-
torio. Dattis en nuestro Real Monasterio de Fite-
ro , á cinco de Diciembre de mil setecientos
quarenta y ocho.

El M. Fr. Joachin Salvador.
Abad de Fitero , y Vicario General.

Por mandato de su Señoría Rma.
Fr. Matheo Alzugarate , Secretario.

DICTAMEN DE DON PEDRO MIGUEL
de Castrillo , Colegial Huesped en el Imperial , y
Mayor de la Universidad de Huesca , Doctor , y ex-
Cathedratico en propiedad de Filosofia , Theología,
y Cánones , Canónigo Doctoral de la Santa Iglesia
de Huesca , Subdelegado de Cruzada , y Examinador
Synodal de su Obispado, &c.

POr comision del muy ilustre Señor Doctor Don
Fausto Antonio Astorquiza , y Urreta , Abo-
gado de los Reales Consejos , Oficial Eclesiástico
principal , Juez Metropolitano , y en lo espiritual , y
temporal Provisor , y Vicario General del Arzobis-
pado de Zaragoza , &c. se ha dirigido á mi censura
el Tom.VI. de la Palestra Critico-Medica del Rmo.
P.M. D. Antonio Joseph Rodríguez , Monge Cis-
terciense en el Real de Beruela , &c. en que conti-
nuando esta erudita , é infatigable Pluma los rasgos
de su acrisolada doctrina , acredita la desvelada
aplicacion , é incesante fatiga con que la ambidextra
mano del Autor favorece al Público , dispensando
con franqueza tan abundantes thesoros de sólidos
discursos , y probados experimentos Médicos , que
pudieran ser plausible ocupacion de una Academia
entera.

Pluma es esta tan acreditada entre todos los
Sábios , que con lo universal de su Palestra , y lo
acreditado de su Critica , ha hecho esfera propria
de su remontado vuelo todos los Países de la Euro-
pa ; siendole yá ajustado elogio:

Virgil. Æneid.
lib. 5.

Prima tenet , plausuque volat , fremituque secundo.

Symmach. lib.
1. Epist. 3.

Tan consultada es , aun de los Profesores de mejor
voto en la Medicina , tan admitida de los mas ex-
celentes Prácticos , que lo que comenzó en justo elo-
gio , ha pasado á molesta veneracion del Autor , pu-
diendo con verdad decir : *Summo plausu omnium , cul-
tuque recepta , tanto honore celebratur , ut jam grave-
tuo officii.*

Tan

Tan peregrina es por sus maravillosos efectos, y tan general remedio á toda enfermedad , que pudiera parecer haversele comunicado , como inseparable , la vivifica , sanativa virtud de aquella Serpiente de Moysés : *Quem cum percussi aspicerent sanabantur*. Extendiendose aun su eficacia á las curaciones del alma , pues en este Tomo se dán oportunas reglas para la perfecta curacion de los escrupulosos ; porque aunque al parecer solo padece en estos la mente , y aunque realmente esta es la que primero enfermó , sin embargo , segun las leyes de la union , padeciendo el alma , ha de resultar preternaturalidad en el cuerpo , y ambos se han de tratar como enfermos. El Medico Espiritual procurará que el alma enferma vuelva su atencion á otra parte : el corporal dará á los sólidos , y líquidos el tono , y la crisis que les hizo perder el continuado violento imperio del alma , que les hizo servir con tanto rigor , y daño suyo. Frecuente es entre los Directores confiar á sí solos la curacion de este mal, que tanto atrasa los adelantamientos en la perfeccion ; en la inteligencia , que la enfermedad es la de la alma sola , cuyo oficio , y naturaleza es discurrir, y asi solo se valen de la persuasion. Si en ellos concurre la ignorancia de la Physica , dexan á estos enfermos en soledad , y abstraccion del trato comun ; y quando no , es cierto , que rara , ó ninguna vez se valen de Medico corporal que los ayude. Esta es sin duda la razon de curarse tarde , y mal muchos de estos. Hypocrates , rogado de los Abderitas que curase la pretendida demencia de Democrito , mandó á Cratevas cogiese ciertas hiervas para su remedio. Tan antiguo es medicar el cuerpo para curar los padeceres del alma.

Muy dignas reflexiones podrian hacerse sobre los discursos de delirios melancolicos , demoniacos , y demás de este Tomo , en credito del Autor , y de la utilidad de la Obra ; pero siendo ella sola la que dignamente puede publicarse : *Habent opera linguam*

S. Cyprian. *suum habens suam facundiam, etiam tacente lingua legentis.* Diré solo, á vista de este Tomo, y sin perderla de los cinco antecedentes, en anticipado honor del Autor, que á tanta costa beneficia al mundo: *Plures sunt, quibus per celeberrimam Palæstram profuturus sit, cum vivere desierit, quam quibus profuerit, dum adhuc vivere.* Pudiendo exclamar con razon: *Oh quàm fœliciora sunt hæc tempora, quæ feracitas sunt Doctõrum Medico-Chimicorum, è quorum numero inter præstantissimos, aut unus est, aut primus!*

Quien conociere al Autor, al menos por sus Obras, yá entenderá que ninguna expresion mia declina á hyperbolica, y que aun la mas elevada lo es corta de su mérito.

Por lo que no debo extender la pluma al elogio de quien pudiera hablarseme con voz semejante á la que oyó Abraham: *Suspice Cælum, & numera stellas, si potes. Suscipe hominem, & numera dotes ejus, si potes.* Mayormente quando deseo evitar lo que noto en algunas aprobaciones, llenas de adulacion, ó de alabanzas, y elogios derramados mas sobre los Aprobantes, que sobre los Autores, y Escritos á que afectan dirigirlas.

Entiendo que el mas severo juicio, y crítico Censor no tendrá otro sufragio que dár de este Tomo, que una calificada aprobacion. Toda su doctrina, dirigida á la salud, la concibo sana, y concorde con la de la Fé, y en nada opuesta á la pureza de costumbres: por lo que suscribo, *salvo meliori sapientium judicio.* Del Imperial Colegio Mayor de Santiago de la Universidad de Huesca, á 25. de Julio de 1749.

D. D. Pedro Miguel de Castrillo.

IMPRIMATUR:

Dr. Astorquiza, V. G.

*CENSURÁ, Y APROBACION DEL Dr. D. MIGUEL
Palacin, Colegial Medico de los Insignes de Huesca, y
Zaragoza, Cathedratico de Prima de Medicina de la
Universidad de Huesca, &c.*

M. P. S.

DE orden, y comision de V. A. he leído con el mayor cuidado el sexto Tomo de la Palestra Critico-Médica que ha escrito el Rmo. P. M. D. Antonio Joseph Rodriguez, Monge Cisterciense del Real Monasterio de nuestra Señora de Beruela. Y deseando dár mi dictamen con el desinterés que es justo, me conformo, y aduno con el que tienen dado, y formado de las varias, y doctísimas obras de este admirable Ingenio, los Sábios, y Eruditos Aprobantes de ellas, y todo el demás numero que componen la Minerva Española, y las Naciones Extranjeras: he querido con esto sellar de un golpe mi censura, porque la obra, y el Autor exceden á toda alabanza.

La obra es propia, y legítima hermana de las antecedentes; y si tiene alguna diferencia, es el ser mas noble, pues contiene una agudísima profunda Physica animal, que se hace acrehedora á toda ponderación, y una Medicina práctica, critica, y saludable, que descubriendo rumbos extraordinarios para el acierto, contiene tambien lo mas seguro para el descanso. Lo que aseguro es, que en la método de sus Libros tengo libradas todas mis felicidades; ni para la theorica, ni para la práctica consulto otros Escritos, porque en ellos encuentro los mejores dogmas; lo qual tengo tambien oído á otros muchos Profesores.

Del Autor no hallo que decir, si no repito; bien que de una calidad suya nunca será ociosa la repetición, por

mucho que se reitére en aplaudir : su vida , y enseñanza desde catorce años en un desierto , sin otro maestro que los Libros , y hallarse tan instruido en las Ciencias , y Artes , con la novedad , y critica que nos muestran sus nueve Tomos , no tiene otra solucion que la que su Padre San Bernardo , como tan exercitado en este modo Monastico de saber , descifró con su acostumbrada profundidad. *Experto crede* , le dice el Santo Padre al Maestro Henrique , *aliquid amplius invenies in sylvis quàm in libris. Ligna & lapides docebunt te quod à Magistris audire non possis. An non putas posse te sugere mel de petra , oleumque de saxo durissimo ? An non montes stillant dulcedinem , & colles fluunt lac & mel , & valles abundant frumento ?* (Epist. 106.) Me confirmo en que el espiritu prophético del Doctor Melifluo tuvo delante de sus ojos semejante caso.

Quando la insondable erudicion , y doctrina Médica , Filosofica , Theologica , y Mathematica que incluyen los anteriores Tomos , sin otros muchos manuscritos legales , y consultas , que no son publicos , no hiciesen acrehedor al Autor de las mayores admiraciones , con solo las que componen á este sexto Tomo havia justicia para rendirle las mayores alabanzas : en él está la prueba , y asi á sus bien tirados rasgos me remito ; pues no he hallado en ellos clausula ni doctrina que se oponga á las Regalías de su Magestad , ni á la mejor doctrina Physica , y Medica : en virtud de lo qual podrá V. A. dignarse de darle la Licencia que pide : asi lo siento, salvo otro mejor juicio. De mi Estudio , Huesca , y Julio , 26. de 1748.

Dr. D. Miguel Palacin.

LICENCIA DEL REAL CONSEJO.

Don Juan de Peñuelas, Escribano de Camara del Rey nuestro Señor, y de Gobierno del Consejo por lo tocante á los Reynos de la Corona de Aragon.

Certifico que por los Señores de él se ha concedido Licencia al Rmo. Padre Maestro Don Antonio Joseph Rodriguez, Monge Cisterciense en Aragon, para que por una vez pueda imprimir, y vender el Tomo sexto de la Palestra Criticó-Médica que ha compuesto, con que su impresion se haga por el Original, y que antes que se venda se trayga al Consejo junto con él, y Certificacion del Corrector, estarlo conforme á él, para que se tase el precio á que se ha de vender, guardando en su impresion lo dispuesto por las Leyes, y Pragmáticas de estos Reynos. Y para que conste, doy esta certificacion en Madrid, á dos de Septiembre de mil setecientos quarenta y ocho.

Don Juan de Peñuelas.

*CARTA DEL DOCTOR DON BENITO BOZAL ,
y Marco , Medico del Real Monasterio de Beruela , de la
Villa de Vera , y su Partido , &c.*

R.^{mo} PADRE MAESTRO.

Muy Señor mio : Debuelvo á V. Rma. con el manuscrito de su sexto Tomo de la Palestra , que se ha servido confiarme toda mi admiracion , y toda mi gratitud ; con esto digo, que no me queda yá otro caudal que presentarle. Digo que debuelvo uno , y otro , porque en los mismos quadernos yá se encontraban todas las admiraciones ; pues ellos están tan profundamente doctos , que siendo una admiracion cada clausula , dexan al que los lee no mas que el exercicio de sorprehenderse , porque ellos exhaustan las acciones de admirarse.

Los Medicos , y Philosophos antiguos , y modernos nos presentaron hasta aqui una idéa muy confusa para entender las acciones , y pasiones de la alma dentro del cerebro : los antiguos abanzaron poco , y los modernos no lo dilucidaron mucho. Acaso por eso se halla bastante atrasada la theoria , y práctica de los afectos que se sujetan en el sagrado gavinete de las racionalidades ; pero ahora, viendo la sensata physica , y palpable idéa con que V. Rma. propone el modo de aquellas afecciones , fundado todo sobre la mejor , y demonstrada anatomía , debe esperar la humana naturaleza ventajosas expediciones contra tan desastrados insultos , y el entendimiento unas luces sumamente claras, para vér todos los animasticos arcanos.

La physica del sueño , ensueños , vigilia , acciones , y pasiones de la alma , delirios , y catarros , es un jardin ameno , cuyo apacible sitio , y hermosura excede en deleyte , y utilidades á los patios de la Academia , y del Liceo,



AFECTOS SOPOROSOS.

DISCURSO I.

§. I.

Bien se conoce que es la Cabeza el emporio, y corte en la república del hombre, quando vemos, que los enemigos que trabajan por destruirlo, á la Cabeza parece que asestan sus mas fuertes baterías. Es rarísimo el vicio concebido en qualquiera de las demás partes del cuerpo, que tambien no dirija su rabia contra la Cabeza. No solo los dos grandes vientres ínfimo, y medio la persiguen con sus dolencias; hasta los dedos de los pies la infestan con enfermedades harto criminales, como vimos en la Alferecía. Esto mismo sucede con los afectos soporosos. Hay casos en que en la misma Cabeza está el nido de la causa morbosa; pero tambien hay otros muchos, y son casi todos, en que el mineral se contiene en las oficinas inferiores.

2. Hay infinitos casos en que las enfermedades, que infestan á la naturaleza, son producto del estrago, que otra anterior enfermedad está introduciendo dentro de la economía. Aunque se consideren las fiebres como afecto primario, segun la corriente, hay sin embargo, dentro de la clase de fiebres, algunas, que son claramente enfermedad, ó mas propriamente symphoma, producido por otra enfermedad antecedente, y aun tambien por otra fiebre. Acaso las accesiones que sobrevienen á la calentura continua, son un symphoma, ó producto adve-

nedizo á la desproporcion que introduce en los sólidos , y líquidos la misma fiebre , que continuamente aflige , lo qual parece que prueba el que , sea por la administracion de la Quina, sea por otro auxilio, desaparecieron las accesiones en su mayor parte , ó en todo , quedando la calentura permanente , y que siempre que se logró la curacion de esta , desaparecieron tambien totalmente las accesiones.

3 Esto mismo sucede con los afectos soporosos. Ellos concurren varias veces , consiguiendo á una fiebre : porque acaso la disposicion nueva que toman los líquidos por las turbaciones de la causa morbosa , y por su nuevo movimiento , constituyen en mas , ó mayor grado aquel estado que es necesario en la economía animal para sobrevenir sueño , mas , ó menos profundo. Otras veces , y no poco frecuentes , sin enfermedad anterior , que introduzca aquella disposicion soporosa en la naturaleza , la misma preternaturalidad de los líquidos , ó porque ellos entre sí , por un nuevo deprabado movimiento intestinal, adquirieron naturaleza narcótica , ó porque alguna causa pro-cathartica se les introduxo , constituyen los afectos soporosos, en gravísimo daño , por lo comun, de la naturaleza. De los primeros , considerados precisamente como *symptomata* de la calentura , tratamos ya en los Discursos once , y doce del tercer Tomo. Aquí brevemente hablaremos de los que sin subsecuencia á la fiebre enferman á la naturaleza , con un preternatural sueño , conocidos en la Medicina con los nombres de **Coma**, **Lertargo**, y **Caro**.

C O M A.

§. II.

4 **E**L *Coma* , que es el ínfimo afecto de los soporosos , se divide en *Coma-vigil* , ó en Griego *Typhomania* , y en *Coma-somnolento* , ó *Cataphora*. El *Coma* por su naturaleza todo es *somnolento* , porque es esencialmente afecto soporoso ; pero concurriendo al mismo tiempo otra causa , que irritando , ó de otro modo moviendo los líquidos , y sólidos del cerebro, promueva á vigilia , se constituye el *Coma-vigil* , ó *Typhomania*. Es lo mas regular en esta dolencia el ser *symptomata* subseguido á calentura : de modo , que algunos Medicos siempre lo reconocieron , y escribieron como *symptomata* ; pero se engañaron,

ron, porque algunas veces ocurrió primariamente, sin haver antecedido calentura. Tal fue la observacion que comunicó Traffeiman á Schencio, sucedida en el Señor Elector de Moguncia, en quien sin fiebre, ni otra enfermedad, que la de una sed continua, (hija de causa manifiesta, como despues mostró la disecion cadaverica) ocurrió Coma-vigil, que despues pasó á Letargo, que le quitó la vida.

SEÑALES.

§. III.

5 **L**As del Coma-vigil son, una suma propension á dormir en el enfermo. Sentir una gravedad interna en la cabeza, que le determina á acomodarse para dormir, á cerrar los ojos, y á quedarse como embelesado; pero de ningun modo, con todo esto, puede quedarse dormido. Aunque no tenga dolores que lo impidan, lo impiden, yá los movimientos agiles, y disparatos de la imaginacion, y fantasía, yá unos como tremulos movimientos materiales dentro de la cabeza. De aquí es, que comunisimamente los Comatosos, deliran. Ellos, aunque estén con los ojos cerrados, y como dormidos, hablan entre sí palabras inconexas, y maníaticas. Otras veces dán algun grito. Otras hacen movimientos extraordinarios con brazos y piernas. Si les llaman, responden, abriendo los ojos; pero al instante los cierran, y se quedan como estaban. Si hablan algo con los circunstantes; es por lo comun, tambien inconexo.

6 El Coma-somnolento se constituye en un sueño bastante profundo, pero no tanto como el Letargo. Si se llama al enfermo, luego despierta y responde con alguna turbacion; pero no tan pertináz, y descompuesta como en el vigil. No se le descompone la memoria, y en esto se distingue del Letargo. Al instante como se le dexa de hablar, y el enfermo de responder se buelve á quedar dormido, cuya disposicion es siempre, ó casi siempre con la boca abierta.

7 En la Typhomania, Cataphora, y Letargo hay delirio, y en muchas ocasiones fiebre; lo qual puede inducir confusion, para no saber diferenciarlos. Sin embargo, el Letargo rara vez dexó de tener fiebre, aun que lenta, y nunca dexó de estar acompañado de olvido, ó turbacion deprabada en la memoria. La

Cataphora nunca tiene depravacion en la memoria, con lo qual, aunque alguna vez concurra con fiebre; se distinguirá del Letargo: y en este es rara la vez que no se nota delirio, como se ve siempre en uno y otro Coma. Si la Cataphora tiene fiebre, poco importa que no se distinga del Letargo, pues la curacion es la misma, si no la hace variar la causa procathartica ó Chyrgica. Pero si la Cataphora es sin fiebre, bueno será diferenciarlo; pues la falta de fiebre puede hacer al Medico asegurar el rumbo ó variarlo para curarla de distinto modo. Ello es, que es cierto darse Coma somnolento, ó Cataphora sin calentura; pero nunca sin turbacion delirante de la mente, aunque consta de Galeno lo contrario. Este, en su Libro *de Comate*, diferencio este afecto en frenetico, ó delirante, y no delirante; asi tambien como á cada uno de estos, entre quieto, y requieto. Despues acá nadie señaló al Coma sin transtorno poco ó mucho en el juicio: sino que acaso Galeno tuviese por Coma á la somnolencia nimia simple, y á este fuese á quien diferenciase, con no ser delirante, y con ser quieto.

8 Es, pues, como esencial el mas ó menos delirio en la Cataphora; pero es un delirio, que segun el informe de las señales, proviene de una perversion harto crecida en la fantasia en el tiempo del mismo sueño. Es cierto, que el que padece Coma-vigil, dormiria intensamente como el Cataphorico, si unos vehementes, y turbados movimientos de la mente no los divirtiese el sueño: cuyos movimientos comenzados en la imaginacion ó fantasia, prosiguen, y concluyen en la lengua, y miembros, hasta moverlos sin arbitrio. De aquí el gritar intempestivamente, el mover pies, y brazos con intrepidez, y estar continuamente hablando entre dientes cosas inconexas y delirias.

9 Pues ahora asi: supongamos que á este Comatoso, ó Typhománico se le aumenta de modo la causa que le mueve al sueño, que llega á supeditar á la que le introduce vigilia, y no le dexa apoderarse el sueño. Entonces es preciso que aquellos movimientos fantasticos delirantes activos, que antes siendo vigil no le permitian el sueño, ahora en el mismo tiempo del sueño, obrando como antes, trastornan el juicio, llenandole vehementemente de aquellas inconexas especies: con lo qual, quando despierta no puede dexar de responder despropositos

en el poco rato que está sin bolver á dormirse. Este es, pues, el estado del Cataphorico, y por eso algunos Medicos, entre ellos Willis, dixeron que el sueño que inducen las plantas soporíferas, v. gr. Veleño, Mandragora, y otras, en los unguentos que usan las que llaman brujas, es semejante al de la Cataphora, que trastornando el juicio al mismo tiempo del sueño, y moviendo fuerte, y turbadamente las fibras, y partes íntimas del cerebro, excita entónces un vehementísimo, y disparatado ensueño, que permanece todavía quando ya está despierto el súgeto; y tanto, que á él mismo le precisa á creer que vió, y hizo personalmente lo que soñó por la turbada discrasia de las partes de su cerebro.

C A U S A.

§. IV.

10 EN la razon de afecto soporoso, á todos los constituyentes en los Medicos baxo una misma causa, con sola la diferencia de mas, ó menos actividad en ella, y la de las partes en que se sujeta dentro de el cerebro; pues en la Coma-vigil, que tambien llaman *pervigilio*, en que la vigilia es parte de su complexo, suponen para esta, causa distinta despertante; pero para el sueño preternatural, que la constituye en *Coma*, tambien señalan las mismas causas que para los demás afectos más intensos.

§. V.

11 LA Escuela antigua, cuya máxima en quanto á esto tambien es muy seguida en nuestros tiempos, destinó á la pituita por causa de los afectos soporosos. Su frialdad, ó su putrefaccion constituyen en aquella doctrina al sueño mas, ó menos intenso, segun los grados, ú de intensión, ú de putrefaccion en la pituita; pero añaden tambien por lo comun alguna porcion biliosa exaltada, ó tambien podrida, que en el pervigilio induzca la vigilia, y en este, y en todos el delirio.

12 Este discurso supone admitida la causa del sueño natural, segun la misma Escuela, que lo determina por una humedad, y frialdad excesiva. Consiguientemente á esto, constituyen al preternatural en mas cantidad, ó en vicio de los humores, que tienen por húmedos, y frios, qual es la pituita.

De aqui , viendo que el Opio es el mayor somnifero , le asignaron una calidad excesivamente fria ; pero quanto mal esté dispuesto este raciocinio, probamos ya en nuestro segundo Tomo. El Opio es cálido , por testimonio de la analysis Chymica ; y el Vino , y Aguardiente , con los demás licores espirituosos, son ardientes , son cálidos , y todos inducen sueño. Y si por frialdad , y humedad , ó por pituitas frias se hiciesen uno , y otro sueño , no havria soporifero mayor que la agua fria , y que la nieve , lo qual no lo vimos jamás, ni lo vieron los Galenicos , ni Aristoteles. Pero aun sin esto , á una fiebre ardiente, á una maligna , despues de consumida aun la humedad necesaria para la vida , sobreviene Letargo , y otras veces Cataphora ; cómo podrá ser entonces la frialdad , ni la humedad causa de estos afectos ?

13 Los Silvianos adheridos á su triunsucato tambien reconocen á la pituita con porcion biliosa. Verdad es que estos solamente la piden como vehiculo necesario de las particulas que inducen el sueño ; pero esta es una peticion superflua , supuesto que las particulas narcoticas son bastante para el sueño ; y es á mas contra la experiencia , que muestra no ser necesaria pituita para introducir sueño , y contra lo que la diseccion cadaverica ha mostrado , pues en muchos casos no hubo lugar de poder encontrar esta pituita.

14 Por la misma convincente razon es despreciable la constitucion del ingenioso Chymico Tomás Wilis. Este , embuelto en el entusiasmo de sus spiritus animales para los movimientos , y de su coluvies serosa para ahogarlos , y obtundirlos ; á la coluvies serosa achaca el solemne entorpecimiento , y sueño en todos estos afectos. Cree , que encharcado el cerebro de este suero , ahoga los spiritus , detiene el circulo , y engrandece los poros de el meditullio , de lo qual proviene el sueño. Supone una como hydropesia anasarca en el cerebro , originada de abundancia de lymphas en la sangre , que se filtra por aquella gran grandula para la constitucion de estas enfermedades. Con lo que obtundida la agilidad , y actividad de los spiritus , paran los movimientos animales , y se introduce el sueño , mas , ó menos profundo , y mas , ó menos trastornado el juicio , segun que la intumescencia hydropica se sujeta mas en la corteza , ó en el meditullio ; esto es, si la detencion

serosa intumesciente se contiene en la superficie, ó substancia cortical del cerebro, se hace la Typhomania, y la Cataphora, en las cuales se despierta mas pronto el enfermo, y es menos la turbacion de su juicio; pero si la hydropesía es en lo mas interior, ó substancia cinerea, entonces se constituye el Letargo, y el Caro.

15 Tiene contra sí Willis, y quantos absolutamente crean en él, que el suero, ni su abundancia, ni sus extravasaciones, ni su detencion en la substancia del cerebro, son esencialmente causa inmediata de los afectos soporosos, ineluctables argumentos que forman la razon, y la experiencia. Si esencialmente esta coluvies fuese causa, siempre que se diese esta coluvies en el cerebro, havria Letargo, ó afecto Comatoso, porque la causa que esencialmente obra, siempre obra, dada la materia. Sin embargo, son innumerables las veces que por testimonio de la diseccion se halló el cerebro inundado en lympha, y el enfermo no tuvo Coma, ni Letargo. Wepfero, excelente escudriñador de la economía animal mediante el cuchillo Anatomico, notó ya esta misma fuerte razon contra la coluvies. En la diseccion que hizo de un Letargico, encontró algo de suero en la cabeza; pero no pensó en dar por causa de su sueño á la coluvies, porque havia anathomizado muchos inundados de coluvies sin Letargo. *In juvene isto, dice Exercit. de Apop. Histor. XVII. serum, non ceu primariam causam accusarem, cum plus aquæ intra cranium contentæ apud alios nihil Lethargici pepererit, alioque mortis genere perierint.*

16 Es cierto que alguna vez se halló en los muertos de este afecto suero en la cabeza; pero en muchos mas casos se halló solamente una apostema, otras sangre derramada, otras materia purulenta, y lo que destruye mas la hypothesis de coluvies en la cabeza, otras veces el vicio se encontró en los riñones, otras dentro de la vexiga de la hiel, y en su ducto cistico, otras en otras partes, por disecciones del mismo Wepfero, Ballonio, Traffelman, Panarollo, y otros, sin que entonces se hallase cosa reparable dentro de la cabeza. Siguese de todo esto, que ni aun la materialidad sensible de la causa, sea la que fuere, necesita de hospedarse en la cabeza para estos afectos, quanto menos las inundaciones serosas, ni pituitosas que quieren Willis, los Galenicos, y sus sequaces. En la

observacion de Traffelman , solo pudo achacarse á la bilis, porque en su receptaculo , y en su desguace , al duodeno ; se halló el vicio : vease qué traza de que sea la pituita, ni la lymphala pecante , y efectriz en los afectos soporosos.

17 Pero sin nada de esto , el mismo Wilis en su tratado de Escorbuto , cap. 4. deshace vigorosamente quanto tiene establecido de sueros , y coluvies para los Letargos. Dice allí, que á lo ultimo de la vida de los Escorbuticos sobreviene entorpecimiento , y somnolencia ; y que abiertos estos , se halló enjuto su cerebro , y no solo enjuto , sino falto de la humedad natural que debiera. *Tales demùm cum somno perpetuo obruios aperui , cerebrum satis exsuccum , ac hydope , aut colluvie serosa , quibus lethargici plerumque afficiuntur , prorsus immunes deprehendi.* Vease aqui continuo , y fuerte sueño con la substancia del cerebro enjuta. Pues , y aqui á quién culpa para el sueño perpetuo ? A defecto de espiritus animales. Pero á mas de que aqui se olvidó de la máxima de que la uniformidad de efectos señalan uniformidad de causa inmediata , se olvidó tambien de probar, mal , ó bien , que consistia en este defecto , sabiendo bien que á la coluvies serosa tenia adjudicado el sueño en los Comatosos , y Letargicos. Si no es que el llamarse unos enfermos Letargicos , y otros Escorbuticos sea bastante para que la profundidad del sueño en ellos sea hijo de contraria causa , sin que valga el que en los Letargicos es enfermedad primaria , y en los Escorbuticos symphoma ; porque en las fiebres en que el Letargo es symphoma , tambien señaló Wilis á la coluvies serosa por causa del Letargo : con que de qualquiera modo que miremos la hypothesis , sale que es libre dicho qualquiera suero , ni qualquiera pituita.

18 Por lo que toca á espiritus animales tales , con que Wilis compone todas estas cosas , y con los que disponen tambien los afectos soporosos Doleo , los Cartesianos , y algunos otros que hicieron systema , no hay que añadir aqui nada , supuesto que en tantas partes hemos impugnado estos Duendes de la naturaleza. Qué cosa mas chistosa que la de los Cartesianos, en creer que estos , y otros sueños se hacen porque se cierran los poros del cerebro ; por lo qual , no pudiendo pasar por ellos los espiritus , ni moverse , páran las funciones , se induce calma , y vete aquí el sueño , sea natural , sea preterna-

céo , á las delicias provechosas del Pindo , y del Bicorné , á las frondosas hojas de tantos libros Filosoficos, y á quanto hasta aqui se tuvo por theoria en los Tratados Apolineos ; porque estrivando sobre una sensata analisis , y sobre repetidos , y terminantes experimentos , afianzan al discurso un rumbo mas seguro , y presentan á la razon un theorema casi mathematico. Ello es constantemente cierto lo que tantas veces se ha repetido , que no se ha visto hasta ahora. Obra tan cumplida , y llena en su argumento , como la Palestra de V. Rma.

La Disertacion curiosa , es cierto que lo es, y tan cierto tambien que es Obra doctisima , y consumada. Yá dixerón algunos discretos , que parece que el alma del Doctor Martinez se havia transmigrado , ó unido á la de V. Rma. segun que se parecen en los discursos ; y haviendo este vivisimo Ingenio estado tan de parte de la formal insensibilidad de las bestias , era consiguiente que V. Rma. haya afianzado tan subtilmente el mismo antiquisimo pensamiento : yo prescindo de la evidente certeza de uno , y otro termino ; pero no hay duda sino que la razon de V. Rma. en orden al inconveniente que se sigue en lo moral , si las sensaciones , y acciones bestiales se hacen por alma , ó entidad distinta de lo que es cuerpo organizado , es fortisima , y demasiado clara , pues dexaba al comun de los hombres equivocables con las mismas bestias : digo el comun de los hombres , pues tampoco tiene duda , que en estos debe atribuírse á la educacion , y cultivo , lo mas de sus acciones racionales , pues sin él todavia parecian mas bestias que las mismas bestias. De una gran porcion de Indios dice el Padre Acosta , de la Compañia de Jesus , cap. 6. lib. 2. pag. 95. *Son estos Indios Uros tan brutales , que ellos mismos no se tienen por hombres. Cuentase de ellos , que preguntados qué gente eran , respondieron que ellos no eran hombres ,*

Tom.VI.de la Palestra. d sino

sino Uros , como que esto era ser otra especie de animales. Y lo que es mas , que esta brutalidad era tanta , que llegó á dudarse si realmente fuesen hombres , supuesto que á 10. de Junio de 1537. se expidió un Breve Apostólico , en que se declara : *Que los Indios son racionales , y capaces de Sacramentos.* Quien esto sabe de los que son indisputablemente hombres , y vé las astucias , y discursos de los brutos , sin mas doctrina que la de su naturaleza , es preciso que si le falta la Fé , creyese mas racional al bruto que á los hombres, si es que obra el bruto aquellas acciones discursivas por un principio interno formal , distinto entitativamente de lo que es cuerpo organizado. Como quiera que sea , V. Rma. en todos los Discursos , y en la Disertacion curiosa , ofrece á los doctos un plan para discurrir nuevamente sobre las mas admirables obras de la naturaleza , á mas del utilísimo fin de remediarla en sus aflicciones.

Dios prospere á V. Rma. mucha , y feliz vida , para proseguir en la dispensacion de tan bellas luces : asi lo ruego en esta su Casa. Vera , y Mayo, á 12. de 1748.

B. L. M. de V. Rma.

inseparable servidor , y amigo ,

Dr. D. Benito Bozal , y Marco.

Rmo. P. M. D. Antonio Joseph Rodriguez.

FE DE ERRATAS.

PAg. 8. num. 17. hydope , lee *hydrope* : pag. 12. num. 27. echó , lee *hechó* : pag. 20. num. 46. Neuter , lee *Nenter* : pag. 37. num. 98. se sostiene , lee *se sustituye* : pag. 40. num. 104. herbas , lee *hiervas* : pag. 46. num. 118. Almendras , lee *Almendradas* : pag. 81. num. 32. todo esto está yá , lee *todo está yá* : pag. 95. num. 1. casualidades , lee *causalidades* : pag. 105. num. 26. rhadinos , lee *rhodinos* : pag. 108. num. 33. frios , lee *fritos* : pag. 120. num. 5. Gliconio, lee *Glisonio* : pag. 125. num. 14. inseparables, lee *insuperables* : pag 150. num 2. la viciosidad, lee *la viscosidad* : pag. 167. num 44. las hermas, lee *los thermas*.
He visto este Libro intitulado : *Palestra Critico-Medica, &c.* Tomo sexto , su Autor el Rmo. Padre Maestro Don Antonio Joseph Rodriguez , Monge Cisterciense, &c. y con estas erratas corresponde á su original. Madrid , y Agosto doce de mil setecientos quarenta y nueve.

Lic. D. Manuel Licardo de Rivera ,
Corrector General por su Magestad.

T A S A.

Don Juan de Peñuelas, Escribano de Cámara del Rey nuestro Señor, y de Gobierno del Consejo por lo tocante á los Reynos de la Corona de Aragon.

Certifico, que habiendose visto por los Señores de él el Libro intitulado: *Palestra Critico-Médica*, su Autor el Rmo. Padre Maestro Don Antonio Joseph Rodriguez, Monge Cisterciense, que con su licencia ha sido impreso, le tasaron á seis maravedis cada pliego, el qual parece tiene cinquenta y dos, y medio, que á dicho respecto monta trescientos y quince maravedis de vellon, á cuyo precio, y no á mas, mandaron se vendiese, y que esta Tasa se ponga al principio de cada Libro, para que se sepa el á que se ha de vender. Y para que conste, doy esta Certificacion en Madrid á diez y seis de Agosto de mil setecientos quarenta y nueve.

D. Juan de Peñuelas.

PROLOGO.

L Etor mio , si acaso eres de los que leen con alguna displicencia mis Escritos , nada te digo , porque aunque te hable en tono de Prologo , no le leerás con gusto : tú tendrás tus razones , ó tus pasiones para esa displicencia , como yo tengo las mias para no librarte de esas pesadumbres. Si fueres por ventura de aquellos , cuyo benigno generoso genio , y ingenio , conociendo que ellos , y yo somos hombres , descuentan los deféctos que hallan , por lo bueno que encuentran , y que amantes de esto ultimo , anhelan porque se multipliquen los Escritos ; te digo que hago quanto puedo por satisfacerte el deseo , pero que no puedo dár mas prisa. En materias de tanta entidad , y cuidado como estas , es menester leer mucho , reflexionar mucho , y pesar las reflexiones antes de encomendarlas á la pluma ; y esto , teniendo otras distintas materias entre manos , no puede hacerse con presteza.

Aunque para algun juicio travieso parezca vanagloria , no puedo dexar de decir que hay muchos que de palabra , y por escrito me instan á que abandone la Palestra , tomando , ó siguiendo los otros rumbos : supongo tambien que son muchos mas los que claman por aquella ; pero yo estoy en el ánimo de , sin olvidar , ni despreciar lo que ocurra de otras materias importantes , tener siempre por objeto principal á la Palestra Critica.

Claro está que para los que no detienen mucho la consideracion en el fondo de las cosas , parece que es trabajo mas lustroso , y de mas altas esperanzas el que se dirija á facultades mas metaphysicas , porque estas son , dicen , las que trataron hombres grandes , y por las que se hicieron visibles en el theatro de los honores. Yo , asi como en todas las demás cosas , no miro el punto tan superficialmente , ni fixo mis es-

peranzas precisamente en los premios de los hombres , á mas que sería hacerles un agravio iniquo , y manifiesto á estos , creyendo de veras, que no les sería aspeçtable , y de la mayor satisfaccion un estudio que es gratisimo á Dios , de mucha gloria suya, y de los mas necesarios para el Genero humano despues de la Doçtrina Christiana.

Nuestro Insigne Benedictino Don Juan de Mavillon dice en sus Estudios Monasticos , que todo estudio debe tener por fin la gloria de Dios , y provecho del próximo , y que el que esto logre , será el mas apreciable , y mas honrado : no hay duda sino que el de las demás Ciencias, y algunas Artes tienen este mismo fin, unas mejores que otras ; pero tampoco tiene duda alguna el que cumplidamente, y con exceso á algunas , lo comprehende todo el estudio , y trabajo en la physica del hombre. *Magna laus est , & grata hominibus , unum hominem in ea laborare scientia , quæ sit multis profectura* , decia Ciceron pro Marc. Cómo dexará de ser agravio á los grandes hombres , creer que no les será gratisima , y honorable una Ciencia que necesariamente aprovecha , no á muchos , sino á todos ? Ni cómo les dexará de ser apreciabilisimo , honoratisimo , y de una satisfaccion la mas alta , un estudio trabajoso , que pone delante de los ojos de todos las mas admirables obras de Dios , le dá á conocer como Omnipotente , y Sábio , en el objeto mas noble de quanto crió debaxo del Firmamento ? Yo estoy en la cierta inteligencia de que excede en provechoso , y necesario al Genero humano , y consiguientemente grato á Dios, y de su Gloria, el estudio Physico-Médico , á todas las Ciencias , y Artes, exceptuada la Sagrada Theologia.

Hymni diu vates , artis , Medicæque periti

Mortales cunctos primi post terga relinquunt ,

Sunt ubi Dii superi magnis in honoribus aucti.

Y,

Y, ni mirado el punto por parte de lo que se llama vanidad honrada, y escalera firme para ascender á ocupar los mas altos Tronos, dexa de tener el estudio Médico el lugar mas frecuentado, y aun mas distinguido. El Altar no se desdeñó de recibirlo en treinta y siete Santos por lo menos que supieron de exprofeso la Medicina: la Silla Apostolica recibió con aplauso á cinco Medicos por estudio, en Nicolao V. San Eusebio, Juan XXII. Paulo II. y Pio IV. Los demás asientos Prelaticos de la Iglesia, tanto Purpurados como Episcopales, fueron innumerablemente ocupados por hombres eminentes en esta Ciencia; y ni los Cetros, y Coronas dexaron de situarse con frecuencia sobre cabezas bien instruidas en las máximas hypocraticas. Los Sapores, Mitridates, Lysimachos, Gencios, Telephos, entre los antiguos, y el Catalogo real Médico mas moderno, que presenta Tyraquello, son una eficaz prueba de la nobleza, y seriedad de este apreciable estudio. No tendrá, pues, que mirarle como estorvo en las deseables carreras del honor, y aun de los altos ministerios quien las intente por el verdadero, y sólido rumbo de la idoneidad, y del merecimiento.

En este Tomo sexto te presento, Letor mio, aquellos afectos en que, osada la ametría de las partes componentes del sòlio de la razon, se atreve á trastornar las mas nobles operaciones de nuestra alma: contemplacion por cierto de utilidad, y deleytosa! He procurado guiar el rumbo que me parece mas verisimil, y mas inteligible. No ignoro que me aparto en lo mas de la carrera comun, y mas ordinaria; pero en los viages del entendimiento para el reyno de las Ciencias naturales, no siempre es el mas pisado, y antiguo el camino mas cierto, y mas seguro. Aun en los giros materiales del globo se huviera descubierto poco mundo, si no se huviesen tentado rumbos extraordinarios: millones de almas se huvieran mantenido entre el cieno de la Gentilidad,

y la Europa se huviera privado de la riqueza , y delicias de otro mando , si la razon , y las manos no huviesen proyectado carreras extraordinarias.

Pongo á lo ultimo una Disertacion curiosa sobre la sensacion , y la alma de las bestias ; no tengo en ello otro intento que el de divertir honesta , y intelectualmente la aridez de los Discursos Médicos, y proponer las razones que ocurren favorables , para que no se mire como cosa de risa, ni como entusiasmo delirante , el que en los brutos no haya alma formalmente senciente , y mucho menos reflexiva , ni discursiva. No puede oírse sin lastima el que hombres grandes , graduados de Filosofos , traten á los que promueven , y hablan sobre esta duda tan discreta , y racionalmente introducida , como si fuesen unos fatuos , ó que quisiesen promover una heregía. Los razonables fundamentos que allí exponemos , creo que harán mirar la materia como menos absurda entre los discretos Sábios , y que aunque la certeza que la falta no la ponga en estado de indudable , á lo menos la razon , que se vislumbra en ella , la saque del estado de despreciable Paradoxa , y que en este punto se distingan en el modo de juzgar los verdaderos Filosofos , del que usa el vulgo llevado de sus primeras aprehensiones.

EN el Discurso 4. num. 39. decimos que puede causar Coryza, y otras fluxiones capitales el jugo separado en la parte cortical del cerebro; y hablando de la Coryza, y demás Catarros en su Discurso propio, somos de parecer de que no salen de la intimidad del cerebro estas fluxiones. Quando escribimos el Discurso 4. todavía nos parecia, en virtud de la unanime asercion de toda la Medicina, que alguna materia fluxional pudiese desprenderse desde dentro del cerebro, por quanto, aunque reluctaba á la buena razon critica, como es constante, no teniamos con todo eso bastante idéa, y las seguridades que despues, de la *membrana pituitaria*. Creemos, pues, allí, y aqui, en virtud del uso de esta membrana, que la coryza, y demás fluxiones catarrales son expurgaciones, y segregaciones de la sangre, y otros jugos en dicha membrana, y en otros respectivos segregatorios; pues no es verisimil que una expurgacion mucosa, natural, y preternatural, haya tenido conexion con la substancia del cerebro, que es el gavinete, y sólo de todas las operaciones del entendimiento.

TABLA DE ALTOS Y DISCURSOS
que contiene este sexto Tomo.

D iscur. I. Afectos soporosos.	Pag. 1
§. Coma.	2
§. Coma-Vigil , Pervigilio , Typho- mania.	17
§. Coma-somnolento , Cataphora.	22
§. Lethargo , Veterno , Subeth.	29
§. Caro.	49
§. Borrachera.	58
II. Incubo , y Ensueños.	69
III. Vigilia preternatural.	95
IV. Verisimil uso del Cerebro.	119
V. Melancolia.	149
§. Melancolia Démoniaca.	175
§. Chochez , y Fatuidad.	177
VI. Mania , Delirio , Locura.	185
§. Phyltros.	213
VII. Frenesí.	222
VIII. Frenesí Hydrofobico , ó Rabia.	244
IX. Rheuma Capital , y sus Fluxiones.	272
§. Coryza.	290
§. Branchos , ó Raucedo.	306
§. Catarrho , ó Destilacion.	310
X. Disertacion curiosa sobre la Alma de las Bestias.	324

tural. Si al cerebro se le cerrasen por aplastacion , ó por otro modo todos sus poros , se pondria el cerebro como una piedra ; porque en tener el cerebro multitud de poros por donde pueden pasar libremente , no solos espiritus , sino otros liquidos mucho mas corpulentos , y aun tenaces , consiste el ser blanda la substancia del cerebro. Y no haciendose piedra toda la substancia del cerebro , no dexarian de pasar los espiritus animales por los poros ; porque á muy pocos que quedasen , transitarian , y moverian las funciones los espiritus. Cosa rara ! Que siendo los espiritus animales en su constitucion ethereos , y agilissimos , con una elasticidad portentosa , por lo qual transitan por los poros de un leño otros menos agiles , y ethereos, les haya de ser obice una blanda obstruccion de materia mucosa , ó lymphatica. Y si esto pudiese suceder dentro del cerebro , como yá ponderé en otra parte , qué tragedia tumultuante , y pyrothecnica sucederia con la represa , y detencion de unos espiritus , fuego , agiles , elasticos , y engendrandose continuamente ? Acaso permaneceria la quietud , ni el sueño un instante ? No creo yo que pueda inventar , ni aplicar la medicina remedio mas pronto , y adecuado contra el Letargo , como lo que constituyeron por causa del Letargo estos Philosophos. Estemos seguros en que esto de espiritus animales , dentro de la economia es un buen sueño Comatoso , que es sueño delirante.

§. VI.

19 **P**ues cuál será la causa de estos raros , y profundos preternaturales sueños en el Coma , Letargo , y Caro ? La sangre , la pituita , la bilis , el suero , los abscesos ? Por ningun caso , si se piensa , que pueden ser causa inmediata eficiente de el preternatural sueño : y si podrán serlo , especialmente la bilis flava , y atra , si por algun raro vicio se separan , ó se elavoran de sus partes algunas particulas narcoticas , semejantes á las de el Opio.

20 Aristoteles , y todos los demás Philosophos , que hasta oy ha havido , trabajaron altamente en señalarnos las causas de el sueño natural : pero todos tan infructuosamente , como se vé , leyendolos. Nada de quanto dicen es ni verisimil ; y con solo , que señalasen una , decian en mi juicio la verdad , porque no veo que sea muy facil el contradecirla. Con decir , que la basta , y sumamente etherogenea selva de jugos , y sus

partes que contiene el animal , junto con los que se le introducen por los ambientes , y alimentos producen una porcion narcotica , de naturaleza de Opio , ó cosa semejante , se desata el nudo. Sabemos que el Opio , ente criado en la tierra , infunde sueño : sabemos, que dentro de el mundo animal se crian purgantes , vomitorios , y venenos : pues por qué no se criarán narcoticos ?

21 Qué otra causa lo será de una Diarrhea , sino aquella misma que en estado natural mueve el vientre con medida , exacerbada , ó aumentada ? Lo mismo , pues , juzgo en los afectos soporosos. Aquella aura somnifera , aquellas particulas narcoticas , que en estado natural inducen medido el sueño , si se aumentan en intensión , ó extension , necesariamente han de producir un sueño desmedido , porque esta es ley general , y regla establecida entre todos los agentes naturales. La experiencia , y la medicina están llenas de casos , en que por asumpcion de demasiado Opio , se introduxo sueño Letargico , ó Comatoso : pues por qué se ha de buscar otra causa de el Letargo , y Comas que á particulas analogas con el Opio ?

22 Claro está , que nunca salimos de la duda , nunca sabemos cómo íntimamente los narcoticos producen uno , y otro sueño. Esto es cierto. Pero á lo menos logramos , no perder el tiempo en questionar imposibles , y establecer fabulas , como lo han hecho todos los Systematicos. Y lo peor es , que despues de señalar pituitas , frios , obstrucciones , &c. nunca acabaron , ni acabarán de explicarnos , cómo la pituita , ni el suero , ni los frios causan regularmente el sueño á unas horas , y no á otras , en que está el frio, la humedad, el suero , y la pituita de el mismo modo. Pues dados la causa agente , y el sujeto , deben obrar necesariamente segun el orden de la naturaleza. La agua , á qualquiera hora de el dia , y de la noche , que se aplique al lienzo le humedecerá ; á qualquiera tiempo que se aplique el fuego á un mismo palo , producirá fuego ; y á qualquiera tiempo que se dé un purgante á un mismo estomago , moverá el vientre : asi como si se dá un Opiado se produce sueño. Por qué , pues , la pituita , ó el suero , ó la quietud de espiritus , siendo asi que están á todas horas , á todas horas no inducen sueño en el viviente ?

23 Por esto , pues , aun los mismos Systematicos , que

señalan espíritus, sueros, coleras, y pituitas, se refugian al narcotismo, para constituir un Letargo, un Caro, ó una Cataphora. Los Hermeticos, ó Paracelsistas dicen, que unos vapores sulphureo-salinos narcoticos son los que coagulan, estupefacen, y introducen el sueño. Raro dialello! Si yá señalan *narcoticos*, que es lo cierto: á qué viene lo sulphureo-salino, lo coagulante, y lo acedo, que es sumamente dudoso? Lo mismo el gran Silvio de Leboe. Este presenta á la pituita como coagulante, y á las particulas *narcoticas* de la bilis. Para qué la coagulacion de la pituita, que no vió nadie, si yá confiesa partes narcoticas por la bilis? Con la escogida erudicion de Juan Doleo tenemos peor el atentado. Compone una escena trágica, mixta de Helmoncianismo con el *Gas silvestre*; de los Cartesianos, con la *obstruccion de los poros*; de Thomas Wilis, con la falta de *irradiacion* de los *espíritus*, entre los personajes que introduce en su encyclopedia, para que submerjan, cuagen, invisquen, y aquieten en estos afectos; y despues de esta confusa teatral representacion, paramos en que un espiritu *narcotico* causa el Letargo. *Quoties etiam narcoticum quodpiam virus prævia colluvie, dictos modo spiritus fugat, & prorsus extinguit, id eundem affectum facile excitare potest.* Si esto concede, para qué aquel embolismo?

24 Lo bueno es, que despues de tantas coagulaciones, y fijaciones como suponen por las partes vitriolicas, y sulfureas los modernos, y por la pituita coagulante los antiguos, jamás se halló en cadaver letargico, coagulacion alguna de suero, ni de sangre, antes bien lo contrario. Y esto mismo me ayuda á persuadir, á que un solo, y mero narcotismo interno, por particulas analogas al Opio, producen estas enfermedades. Los que toman mucho Opio, como los Turcos, y Persas, y los que murieron por haverlo tomado en demasia, se encontraron con la sangre, y demás jugos, no coagulados, sino antes bien muy fluidos.

25 Otra congruencia nos administran estos mismos afectos. Qualquiera que duerme por Opio asumpto, saca despues de el sueño turbada la cabeza, y aun el juicio, si el Opio fue mucho. Si se frequenta mucho el uso, y en dosis crecida, hace delirar, y buelve fatuos. Y las mismas enfermedades Coma, y Letargo, se constituyen con delirio, y grande lesion en la me-

moria, como yá digimos arriba : pues á proporcion de la intension, y extension de los afectos, en quanto al sueño, se nota tambien el mayor, ó menor trastorno en las funciones racionales. De un vehemente Letargico refiere Wepfero, que habiendo despertado, deliraba, y que perdió de tal modo la memoria, que hasta el comer, y beber se le havia olvidado, y era menester darle de comer, como se hace con los niños de pecho :: *Oblivisceretur ciborum, & potus assumendorum, ut infantis instar cibandus esset.* (Histor. XVII.) Casi lo mismo se halla en la Historia Médica, y en algunas de los Orientales, en orden á entontecerse los que toman frecuentemente el Opio.

26 Si te ocuriese dudar de qual de los humores conocidos podrán suscitarse estas particulas opiadas, creo, que no se apartará mucho de lo verosimil quien señale á la bilis flava. Yá porque no falta alguna autoridad para ello, pues un buen Chymico, qual fué Silvio de Leboe está por esta parte. Yá porque el Opio, y todos los vegetales que inducen vehemente sueño son amargos, y integrados de un azufre grosero, qual se halla tambien en la bilis : Y yá porque en muchas disectiões se encontró vicio en este jugo, y en su receptaculo ; y acaso en otras, que no se menciona, no se buscaria en ella la causa, preocupados de que debia encontrarse dentro de la cabeza, en el suero, ó en la pituita.

27 A esta hypotesi convienen mejor los phenomenos de estas enfermedades. A las fiebres ardientes, y á otras biliosas suele suceder Letargo, ó Cataphora, acaso porque exusta mas la bilis, ó echó mas acerrimo su azufre grosero en el progreso de la calentura, se desprendieron las particulas narcoticas en abundancia bastante para constituir Letargo. En el Letargo primario, que son los sueños mas profundos, siempre hay fiebre ; acaso porque la misma bilis viciosa, que constituye á aquellos, produce tambien la fiebre : pues yá sabe todo Medico, que la asumpcion de Opio tambien recalienta preternaturalmente al cuerpo.

28 Se acomoda mejor que en ninguna otra hypotesi el phenomeno de no haver hallado en la cabeza las mas veces que se buscó en ella motivo ninguno visible de estos afectos ; y consistirá por ventura, en que la bilis viciosa dentro de su

receptaculo , ó en el ducto coledoco introduxo sus particulas opiadas , desde alli al duodeno , y mezclandose en este intestino con el chylo , pasó por el canal de Pecquet ; desde las glandulas de Aselio á la vena cava , y desde aqui por el circulo á la cabeza , en donde causa su narcotismo de el mismo modo que lo hace una porcion de Opio dentro de el estomago , que estandose todavia alli , segun el testimonio de los eructos , y de el gusto , yá entorpece los sentidos , y causa sueño.

29 Se satisface , por qué haviendose hallado el vicio , v. gr. en los pulmones , en los riñones , en otras partes causó Letargo ? Porque quizás , como en los riñones , y pulmones , y en qualquiera otra parte se encuentran particulas biliosas introducidas en la sangre ; el vicio dado en aquellas partes preternaturalizó á la porcion de bilis , llevandola á aquel grado de desproporcion capáz de manifestar , ó producirse en particulas opiadas ; las quales , prosiguiendo con la sangre , ó quizás con otros jugos á la cabeza , mediante el circulo , causó allá el sueño , lo qual no es tan inteligible en las demás hypothesis.

30 Por otra parte , el que las exacerbaciones , y regurgitaciones de la bilis enfatuen mas , ó menos , y entontezcan , es tan antiguo el saberse , como Hypócrates ; pues este en sus Coacas yá conoció ictericos que se enfatuaban , lo que tuvo por mal anuncio en las fiebres : *Mala est* , dice , *& ex morbo regio fatuitas* ; ó como vertió Dureto : *Malum est ab ictero infatuari*. Con que sabemos con esto , que no es ageno de la corrupcion , ó otro vicio de la bilis el enfatuar al enfermo , al mismo tiempo que sabemos por el mismo Hypócrates , y despues acá por los demás Medicos , y la experiencia , que en el paroxismo Comatoso están , aunque transeuntemente , como fatuos los dolientes , y que algunos que tuvieron largo tiempo este afecto , quedaron atontados.

31 Pero todavia hay mas que reflexionar. Conrado Victor Schneidero , y Hercules de Saxonia , con otros observacionistas practicos , vieron Cataphora , y aun Letargo por golpe grande en la cabeza , por contusion , y fractura de el craneo , por lo qual algunas esquirlas tocaban en la dura-mater ; por caries en los huesos de la calvaria. Esto es de hecho ; y en estos casos no parece que hay entrada á las particulas opiadas , ni

narcoticas , producidas de la bilis , ni de otros humores. Qué tiempo hay para la corrupcion de la bilis , ni qué agente tan activo puede inducir una caída , un golpe , una fraccion en el craneo , para engendrarse las partes narcoticas que causen la Cataphora ? Ninguna.

32 Esto parece cierto ; pero tanto , y mas lo es el que ni la pituita fria , ni la quietud de los espiritus animales por ella pueden causar el sueño. Diré lo que me parece. Y lo primero, que no todos los que muchos Medicos nos señalan por Letargicos , ni Cataphoricos lo han sido , sino que en la realidad eran Apoplecticos. Es sin duda que se engañaron por no tener presente la señal sola característica de la Apoplegia , que es el estertor , como yá diximos en el quinto Tomo. Y consiguientemente á esto digo , que aquellos que inmediatamente á la caída , ó golpe en la cabeza parecieron Cataphoricos , no lo eran , sino que el insulto era de Apoplegia. En la misma observacion que presenta Schneidero tenemos la prueba. Dice , que por una grande herida de golpe con un palo , por la orbita de un ojo sobrevino al instante Cataphora , que bolvia de ella algunas veces el herido , pero al fin murió Cataphorico. Esto escribe ; pero como al mismo tiempo nos presenta las señales concurrentes al caso , es indudable que los acometimientos fueron de Apoplegia. *Hic citius* , dice , *dicto stertere cœpit , ceu alte soporatus , clamatus , interrogatusque , qui haberet se ? Respondit Vertigine se laborare , ac oculis flava oberrare , ac viridia , ac internitere simul coruscantia fulgura*. Y mas adelante repite : *Graviter stertens*. Veanse aqui unas señales ciertas características de Apoplegia , y ninguna tal de Cataphora.

33 Si por caries en los huesos de el craneo , ú otro algun vicio en ellos sobrevino afecto somnoliento , sin dexar lugar á sospechar apoplegia , digo que la putrefaccion de la sinovia , y jugos transeuntes por el caries son bastante causa para producir , ó de otro modo hacer conspicuas las partes narcoticas , ó de la bilis , ó de los jugos en que se contengan : porque la corrupcion de un hueso , qual es el caries , no se hace tan apriesa que no haya lugar para que el humor bilioso exalte sus partes opiadas , bastantes á producir afecto soporoso. A que se añade , que estando en estos casos dentro de la misma cabeza el lugar de el foco , digamoslo asi , narcotico , á menos materia
hará

hará mas efecto. Si una exaltacion biliosa dentro de su receptaculo en el vientre inferior embia á la cabeza por el largo camino de los vasos sanguineos , bastante narcotico para un Letargo , mejor producirá una Cataphora qualquiera ligerisima , y corta porcion que se elavore , siendo la oficina dentro de la cabeza.

34 La Cataphora , á quien dá por causa Galeno en su 4. *de Locis, cap. 2.* el que hieran á la dura-mater las laminas , ó esquirlas de lo interior de el craneo en los grandes golpes , no hallo modo para creer que sea Cataphora , ni otro afecto somnoliento. La irritacion , el dolor , la convulsion son enemigos, son opuestos diametralmente á la quietud de el sueño. La dura-mater es sensibilisima ; sus heridas , sus irritaciones siempre causaron tremores , convulsiones , apoplegías , pero creo que nunca sueños. La Apoplegía leve es equivocabilisima con una Cataphora. Un espasmo por inaccion poco permanente de los nervios , tambien se semeja á un sopor , si no se distinguen con mucha critica : estos son afectos propios de ser la dura-mater tocada , ó herida , no el causar la total quietud , qual es el sueño : luego mucho mas verisimil es que en estos casos no sea afecto soporoso el que ocurre , sino un espasmo , ó una apoplegía. El mismo Schneidero , que pretende confirmar la doctrina de Galeno con otro caso que él propone , en que algunas laminillas interiores de el craneo , movidas con las tenacillas , ó pinzas tocaban en la dura-mater , confiesa que se seguian convulsiones á estos movimientos. *Interdum motu convulsivo repetitus.* Dice que tambien sobrevenia *Cataphora* ; pero quién no vé la distancia enorme que hay entre estos dos efectos , provenidos , como él quiere , por una misma causa , y en un mismo objeto ? Convulsiones , y sueño ? Y ser irritaciones en la dura-mater ? Cosa portentosa ! Creamos que seria estupor , ó espasmo lo que juzgó sueño : pues por irritaciones de cosa aspera pungente en la dura-mater , ni en otra parte sólida de el animal , de menos nobleza que esta membrana , no creo que se haya visto jamás sueño , y siempre es evidente que se produjo vigilia.

35 Parece pues mucho mas verisimil el que todo afecto soporoso se hace por narcotismo , por particulas de naturaleza de Opio , que , ó se produxeron de la materia de algunos hu-

mores , v. gr. la bilis , ó se exaltaron , y se hicieron conspicuas , si yá se contienen en ellos de resulta de alguna refermentacion extraña , corrupcion , ó otro vicioso movimiento. Esto al parecer es preciso ; al paso que lo de pituita fria , lo de acedo , y coagulante , lo de suero , lo de obstruccion , y lo de sofocacion de spiritus , repugna á todo trance. Ningun medicamento es purgante , ni vomitivo , ni narcotico , por ser frio , ni ser caliente. Si en la humedad , y frialdad de la pituita consistiese esencialmente la estupefaccion somnifera , como quieren todos los antiguos , y innumerables modernos , una agua helada sería el mayor narcotico ; pues mas intensa frialdad muestra el sentido , y todos los demás efectos en un vaso de agua helada , que en toda la pituita de cien Letargicos.

36 Lo mismo debemos decir de los humores , sean frios , sean calientes : ni por calientes , ni por frios harán mas que calentar , ó enfriar ; pero nunca precisamente por eso purgarán , vomitarán , ni producirán sueño. Y es ciertamente de admirar mucho que haya havido Physicos que adheriesen á que en un doliente de fiebre ardiente , ó en otra natural , ó preternatural constitucion á este modo , se apoderase el sueño profundo de el enfermo , porque una pituita helada , y helante le cuajaba todos los humores de el cerebro , como si huviese capacidad en semejantes casos de que haya dentro de las oficinas de el viviente humor alguno actualmente frio. Qué extravagancia la de el famoso Curbo! Supone la duda en la coma-vigil de por qué á un mismo tiempo ha de haver delirio , que es hijo de la bilis , y ha de haver sueño profundo , que es hijo legitimo de la flegma? Responde erguida , y decisivamente , que bien puede *una misma flegma por su frialdad causar sueño , y adquirir tal acrimonia por la putrefaccion , y tan excesivo calor que cause delirios.* (Polyant. trat. 2. cap. 15. num. 7.)

37 Qué es esto ! Una misma entidad es á un mismo tiempo tan fria que cause el ultimo efecto de la frialdad , y tan acre , y caliente que haga tambien casi todo lo que hace el mayor calor ? O la flegma está podrida , (en su sentencia hablo) ó no. Si no está podrida , ha de ser precisamente fria , y dar sueño. Si está podrida , y por tal adquirió un alto grado de acrimonia , y de calor , cómo ha de estar fria para causar el sueño? Tales cosas como estas trae el creer fabulas , y sostenerlas. Curbo es de

de aquellos políticos que á todos quiere tener contentos , aun á costa de su propio decoro. El que quiere que tengan razon los Galenicos , los Chymicos, los Supersticiosos , y todo Autor de molde , á cerca de una misma cosa , no puede ser , y es solamente falta de critica , y sobra de credulidad.

COMA-VIGIL , PERVIGILIO , TYPHOMANIA.

§. VII.

PRONOSTICO.

38 **T**odos los afectos soporosos , especialmente no provenidos por causa externa , son por lo comun peligrosos. Aunque el Coma-vigil es el infimo , dice sin embargo Chesneau, que las mas veces es mortal. *Coma autem vigil, in quo clauduntur palpebræ , licet causas habeat leviores , sæpè tamen mortiferum est.* (Lib. 1. pag. 67.) Si ocurre despues de delirio grande , ó despues de una poquedad grande de fuerzas , es mortal el pervigilio. Lo mismo si sobreviene á dolores grandes de cabeza. Lo comun es pasar á Letargo , y de alli á la muerte. Si antecedieron evacuaciones grandes , ó fiebres malignas , es mortal. Si el sugeto es de complexion humeda , y es joven , es menos malo.

CURACION.

§. VIII.

39 **N**O se piense que es totalmente vana la detencion que hice para impugnar las causas establecidas entre los mas Medicos. Si se supone que son estos afectos por un narcotico , y nada mas , como causa inmediate , se atenderá á la constitucion presente de el enfermo , á los motivos que pueden concurrir para el narcotismo nativo , ó engendrado , y se brujuleará la economia de el sugeto , para vér si hay algun vicio particular en alguna oficina , que sea elaboratorio de el Opio interno. Pero si se cree que la pituita , ó el suero , ó otra frialdad , humedad , ó calor causan el afecto , es probabilisimo empeorar al enfermo con la medicina.

140 Algo debió de verse de esto , quando Ra ymundo Fortis, Sectario de la antigüedad , y como tal adherido á su pituita , y á sus coleras , confiesa que en la curacion de el Coma-vigil ,

que como yá digimos , se produce por los dos humores pituita , y bilis , se le hace pasar al enfermo , ó á phrenetico , por el uso de calidos , que templen la pituita , ó á Letargico , por el uso de frios , que remedien la bilis. Oygase , que lo dice por cosa de hecho , no como hypóthesi , ni como recelo. *Coma namque vigil facile in phrenitidem ex usu caleficientium , vel in Letargo ex usu refrigerantium degenerat.* (Cent. I. tom. I.) Acaso será cierto que habrán pasado muchas á una debilidad , y una inaccion portentosa que hicieron apoderarse mas el fatal sueño , por haver querido con humectantes , y frios refrescar las bilis ; ó quizas á un furor , ó á un mayor delirio , introduciendo calidos activos que calentasen la ideada frialdad de la pituita.

41 La menos aventurada fortuna de su curacion consistiria en adivinar , asi puede decirse , qué causa mediata , qué materia , y en qué oficina estaba el vicio. Si hay algun absceso en la cabeza , es casi imposible el conocerlo. Sin embargo la anterior pesadéz en ella , algunos lentos dolores , haverse detenido alguna fluxion á ojos , oídos , ó narices , y carecer de otras señales , sea en riñones , orina , pecho , ó otra parte , que pudiera dar sospecha para que alli estaba su foco , podran determinar al Medico que en la cabeza está la causa mediata ; y que entonces es idiopatico el afecto.

42 Entonces es necesario purgar al enfermo con alguna actividad ; administrar tambien algun clyster irritante , compuesto de cocimiento de ruda , malvas , y raíz de piretro ; añadiendole sal gemma , la hiera picra , y aceyte de manzanilla. Todo lo qual deberá repetirse segun las circunstancias. Se usaran cucufas , ó baños á la cabeza , compuestos de mayorana , pulegio , salvia , romero , lirio de valles , y aceyte esencial de melisa. Se usará de esternutarios secos , ó liquidos , que purguen la cabeza. Si fuesen liquidos , se compondrán con zumo de acelgas , y cocimiento de betonica , y mayorana. Si secos , se harán de hojas de salvia , tabaco , raíz de lirio , y piretro , eleboro blanco , estoraque , y unas gotas de aceyte destilado de succino , y espliego. Si el sugeto no está muy evacuado , ó por otro motivo debil , se le hará sangria de el brazo , y repetirá el purgante. Los vahos de vinagre fuerte que cueza , tomados por las narices , y boca , es el mejor especifico en este caso contra la causa inmediata de este afecto , y de los

demás soporosos. Finalmente , siendo el caso en que estamos por absceso en la cabeza , es lo mas cierto que no tiene remedio.

43 Si la anterior nausea , ictericia , dolor nephritico , ó qualquiera otro vicio del vientre inferior , señalan estár allí la oficina ; y la causa mediata , que sucede regularisimamente en este afecto , los vomitivos , y purgantes son la indicacion mas acertada. Helmoncio , de Leboe , Curbo , y otros grandes Medicos , al estomago , ó demás partes del vientre atribuyan ser causa de estos afectos ; y todos ellos , y la experiencia enseñaron , que los vomitivos , ó purgantes algo activos cumplieron el caso.

44 Es probabilisimo que á esta dolencia la componen una propension moderada á dormir ; esto es , una causa soporifera , que induce sueño , y otra irritante , que inheriendo tambien en la cabeza , turba el sueño , y introduce un moderado delirio. Una , y otra pueden ser producto de diversas particulas de la bilis , que obran de diverso modo , y en diversas partes del cerebro ; pero sea lo que sea , el método curativo regularmente consiste en templar acrimonia , mover el sudor blandamente , humedecer bastante , y aplacar la irritacion , que fomenta el delirio ; pues esta concausa es la mas temible. Insignes Medicos administran en este caso blandos narcoticos. Parece absurdo dár narcotico en un afecto soporoso ; pero ello es , que Thomás Wilis asegura que debe darse , y que lo experimentó las mas veces favorable. *Enim verò , in hoc casu narcotica sæpè bono cum successu exhibui.* Juan Doleo , de sentencia propria , los persuade , con la seguridad de que es el medicamento mas cierto. *Cum fructu etiam , & certa salutis promotione , exhibuimus Opiata , vel Theriacam cœlestem , vel laudanum opiatum cydoniatum , &c.* Silvio de Leboe encomienda mucho el azufre anodino de vitriolo , y otros anodinos. Esto es de hecho.

45 Y este hecho es razonabilisimo , siendo como es el delirio el accidente que mas urge. Es constante que hay dos causas contrarias , que constituyen dos contrarios efectos , ambos morbosos. Diçta la razon acometer al mas urgente , al que molesta mas , y al mas arduo ; dexando por algun rato al que no trabaja al enfermo , al menos temible , y que puede despues curarse mas facilmente. Este ultimo es el sopor ; el otro es el delirio : con que es buena método acometer al delirio hasta

dexar á la enfermedad en perfecto sueño. Por eso decia Willis que en las vigiliassomnolientas, en cuya clase está la Typhomania, debia trabajar el Medico por reducir la enfermedad á perfecto sueño, ó á perfecta vigilia; porque en tanto que existan contrariamente, no puede ser la curacion tan facil.

46 Las orchatas hechas en cocimiento de amapolas son muy propias, y deberán repetirse; y todos los dias se administrará la bebida siguiente: *Re. Syr. de acid. Citri, unc. j. ocul. cane. pp. & antim. diaph. ã. scrup. j. tint. rosar. drach. sem. aq. melisæ comp. scrup. sem. decoct. viper. unc. iiij. me.* Si el delirio permanece, ó la vigilia no se quita, de modo que dexede descansar al enfermo, se le añadirá á esta misma bebida un grano de laudano, ó la cantidad que juzgase el Medico que es necesaria. Al occipucio, frente, y sienes es muy provechoso en todo Coma-vigil una untura con unguento de alabastro alcanphorado, aceyte de adormideras, y unas gotas de laudano liquido. Neuter, Doleo, y los mejores prácticos lo usaron felizmente.

47 Finalmente, en toda Typhomania, que no sea idiopatica, consiste su curacion en vomito, ó purga, y despues blandos anodinos: excitar el diaphoresis, usar de blandos acidos con algun absorbente. Los especificos que podrán usarse los pondremos despues en la curacion del Caro.

48 Las complicaciones de esta dolencia son mas regularmente con ictericia; y entonces la curacion de la ictericia, sin olvidar lo especifico para el pervigilio, lo curan todo, ó con fiebres; y entonces es el pervigilio symphoma de la fiebre, y se recurrirá á lo que tenemos escrito tratando de estos symphomas.

OBSERVACIONES.

§. IX.

Observacion 49. UN Mercader acostumbraba en las de Gaspar Kó- primaveras á comer flores tiernas de lichen. sahuco antes de abrirse por via de medicina; comió un dia muchas crudas, con aceyte, y vinagre, segun acostumbraba: se le movió el vientre hasta mas de quarenta veces, de que le resultó inmediatamente una debilidad grande, y de alli al otro dia incurrir en Coma-vigil. Propendia al sueño, tenia los ojos cerrados, vigilaba al mismo tiem-

tiempo , y lo que respondia quando se le hablaba era delirando: se le dió vomitivo , y despues con la método regular , anodina, y diaphoretica humectante, quedó sano.

50. Para este insulto concurrieron probabilisimamente dos concausas , la grande debilidad por la mucha evacuacion , la una , y la otra una porcion narcotica, que poseen las flores tier- nas del sahuco , con una sal oleosa volatil acre. Esta sal volatil formaba el delirio ; la debilidad disponia , ó figuraba el sueño, que fomentaba algo la porcion narcotica. Ni la pituita, ni la bilis , ni el suero fueron causa en este caso ; pues despues de quarenta cursos no quedarian suero , bilis , ni pituita redun- dantes.

51. Una muchacha de ocho años fue acometida

Observacion de esta dolencia , acompañada de convulsiones: de Samuel For- el Medico ordinario practicó la norma comuni-
mio. sima de clysteres , friegas , ventosas , vegigato- rios , esternutatorios , y demás indicados con- tra sueños , y pituita , pero sin alivio ninguno. Concurrió otro Medico , y dandola un emetico de una dragma de vitriolo blanco en caldo , se siguió vómito , y al instante sonó la en- ferma.

52. Un Sacerdote por recidiva de una fie-

Observacion bre incurrió en Typhomania : se le administró de Juan Rha- clyster acre , en que havia tres dragmas de co-
dio. loquintidas , y se le cargaron siete vegigatorios.

Nada hubo de mejoría : se le dió cauterio en el occipucio , y se mejoró el enfermo. Acaso seria idiopathico este afecto , y acaso despues moriria , pues el Autor no dice que sanase , sino que tuvo mejoría : *Aqua melius habuit* ; y lo que es mas cierto es , que siendo idiopathico sanan pocos , sin que por esto dexemos de confesar , que el cauterio estuvo bien practica- do , siendo idiopathico el pervigilio.

DISSECCIONES.

§. X.

Diseccion 53 **A** Un hombre mozo acometió Coma-
por Domin- vigil, y aunque el Medico obró quan-
go Panarolo. to pudo murió el enfermo. Abrióse el cadaver , y no se halló otro vicio que el siguiente. En el ple-

xo choroydes dos bolitas , de la magnitud de un garbanzo cada una. Estaban tan unidas á la sustancia del cerebro , que no pudieron separarse sin dilacerarla. Su materia era blanca , y dura. Las cubria una túnica roja ; pero en su interior tenian otra membrana amarilla. *Tunicam internam flavam habebant.*

54 Un hombre de treinta y cinco años de edad, *Diseccion* de temperamento cálido , y bilioso , pronto á la *ira* , fue acometido de un dolor gravativo , y pun- *por Frideri-* gitivo á toda la frente. Sin fiebre , y pulso tardo. *co Illmero.* Sobrevino delirio , sueño , y vigilia ; pero sin faltar el dolor antecedente. Sin otra enfermedad sensible murió el enfermo. Hizose anatomía , y se hallaron entumecidos los vasos de la pia , y dura-mater. El cerebro tambien muy hinchado. El plexo choroydes blanquecino , y en los ventriculos anteriores como ocho onzas de suero amarillo. Nada mas se halló de vicio en el cadaver.

55 Otros Typhomanicos mostró la diseccion con vicio , yá en los pulmones , yá en la vegiga de la hiel , yá en la cabeza, que no los ponemos ; porque aunque , ó en el principio , ó en el progreso de su mortal enfermedad hubo Typhomania , no murieron sin embargo precisamente por este afecto , pues , ó sobrevino Letargo , ó concurrieron fiebres , ó otras dolencias tan criminales.

COMA SOMNOLENTO , CATAPHORA.

§. XI.

56 **E**N este afecto es mucho mayor la actividad narcotica : por eso , obscureciendo la irritacion simultanea , que induce turbaciones en la mente , se apodera el sueño , supeditando entonces á los demás movimientos interiores de la cabeza. Es el sueño yá bastante profundo : si se llaman , ó mueven , despiertan , responden turbados y sin concierto : y al instante vuelven á dormirse , por lo comun con la boca abierta. No hay fiebre en esta enfermedad , y si la hay , es mas cierto que será Letargo : pues se distingue de este afecto por la falta de fiebre , por la falta de olvido , y por la existencia de delirio. Del Caro solamente se distingue en la mayor profundidad del sueño. De la Apoplegia en la falta de estertor ; y de la leve en el delirio.

P R O N O S T I C O .

§. XII.

57 **S**I sobreviene á debilidad grande alguna enfermedad aguda , es dificultosísimo de curarse. Si á enfermedad grave de cabeza , ó despues de enfermedad maligna, casi imposible. Si sobreviene sudor frio , es mortal. El fluxo rubicundo de vientre , la destilacion de sangre por las narices , las perfrigeraciones y convulsiones , son perniciosas , segun Hypocrates en sus Coacas. En los viejos se cura rara vez. No creas á Riberio , que dice que es bueno que al Comatoso le sobrevenga phrenitis. Este pronostico no es hijo de la experiencia , sino de la hypöthesi. Supone que la Cataphora es producida por la frialdad de la pituita ; y como supone tambien, que un calor intenso es causa de la locura , *quandoquidem à calore intensiore , phrenitidem efficiente* , supone tambien que este calor cocerá , y templará aquella demasiada frialdad ; pero esto yá se vé que no son mas que bien creídas suposiciones , debilísimo estipite para erigir un bien fundado pronostico.

C U R A C I O N .

§. XIII.

58 **D**Eterminadamente á virtud narcotica producida, ó hospedada en la bilis , achaca de Leboe el ser causa de este afecto. Creo que tiene razon ; porque á mas de que la razon , y los phenomenos conforman ; tambien los mejores prácticos , sin poderlo remediar , asienten á ello. Jonstonio, Wilis , Doleo, Curbo , y los mas adheridos á otras causas , vienen á parar en el narcotismo.

59 Si se sigue á dolores , ú otros afectos de cabeza , ó las señales actuales muestran ser idiopathico , habrá poca esperanza. Sin embargo purguese con las pildoras cochias , y de lucis. Administrense esternutatorios liquidos , ó pulverizados , como diximos en el pervigilio. Pongase vigigatorio grande en la nucha : y si no fuese bastante , se hará cauterio en el occipucio. Se administrarán diaphoreticos blandos , algo acedos , mixtos con cephalicos. La siguiente bebida administrada dos ó tres veces al dia puede ser muy provechosa. *Re. Essent. succin. & spirit. corn. Cerb. à. gut. x. syr. de aceto , & de sthecad. à. unc. sem.*

sem. nitri depurati, scrup. *sem. decoct. rad. galangæ*, & *folior. cochlear. unc. iij. tinct. castor. gut. vj. me.* Los humos de vinagre fuerte con sal, echandolo sobre una plancha de hierro ó badil encendido, tomados por boca y narices, son gran remedio, tanto en este idiopathico, como en los que provienen de vicio en las partes inferiores.

60 Siendo *sympathica* la *Cataphora*, como mas comunmente sucede, es preciso un vomito. Será este, ú otro equivalente. *Re. Tartar. emet. gran. vj. castorei. scrup. sem. tinctur. senæ, unc. v. me.* Todos los mejores prácticos fundan la esperanza de la curacion en este auxilio: pero es preciso advertir que las dosis deben exceder á las regulares de los demás afectos: si no pudiese darse vomito, sea por imposibilidad, ó por contraindicacion, deberá purgarse con medicamento fuerte, y á qualquiera hora y tiempo. Es regla cierta en todo afecto soporoso ocurrir quanto antes, porque á proporcion del mas tiempo que afligen, se apoderan mas, y se imposibilita la curacion. Los trochiscos de alhandal, ó la escamonea, ó el extracto catholico son los purgantes propios, añadiendoles castoreo ó su tinctura. Cubo, como despues verémos, en la purga con los trochiscos de alhandal afianza la seguridad de curarse estos enfermos. No cumplirá la obra por lo comun una purga sola, será necesario haver de repetirla.

61 La sangria por lo comun dá sueño: por eso en este caso es preciso asegurarse mucho de que esté indicada. Solamente en un sugeto joven, lleno, rubicundo, ó que se le haya supreso alguna evacuacion sanguina, puede tener lugar la evacuacion de sangre.

62 Evacuado yá el enfermo, ó por vomito, ó por vientre, se observará si se minorá el sueño. Si es yá menos, se administrarán esternutatorios: y si los que hemos dicho no fuesen bastante, se dispondrá el siguiente, que se soplará dentro de las narices con un cañoncito. *Re. Helebor. alb. castor. piper. alb. à. scrup. j. ol. stilat. majoran. & salv. à. gut. ij. nicotian. drach. sem. me.* Hacerle sorber por las narices, y si no está el enfermo para ello, introducir con geringa dos onzas de cocimiento de tomillo, y mayorana, con una dragma de espiritu volatil de sal amoniac. Friegas fuertes en las piernas, vegigatorios grandes en la nuca, y tambien cauterios, tienen lugar apropiado, si no se mi-

minora la profundidad del sueño : en el qual caso se podrá bolver á repetir purgante ó vomitivo.

63 Haviendose logrado divertir el sueño , se administrará blandos diaphoreticos , absorbentes nitrados , y acedos blandos. La siguiente bebida, dada una, ó dos veces al dia , segun la instancia , es muy del caso. *Re. Syr. de acid. citri. unc. j. & sem. cinabar. antim. gr. iij. nitr. depurat. & ocul. canc. ã. scrup. sem. decoct. ligni sancti , card. sanct. & fol. melis. unc. iiij. me.* A proporcion que el temperamento del enfermo sea mas bilioso, se deberán dár los acedos mas activos , y en cantidad mas grande. Si fuese aquoso , ó flegmatico se reiterarán mas las purgaciones, y los esternutatorios. Si el sugeto fuese de edad adelantada , y propenso á este afecto, se le abrirán fuentes en las piernas.

64 Las cucuphas no solamente las usó la antigüedad en estos casos , sino que tambien las frecuentan con felicidad los Médicos modernos. Su materia mas especifica es hojas de mayorana , espliego , romero , y meliloto : benjui , nuez moscada, clavos de especia , y estoraque , irrorado todo con unas gotas de agua de la Reyna de Ungría.

65 Si la profundidad del sueño , ú otro inconveniente no dá lugar á que se pueda administrar vomitivo , ni purgante , se repetirán clysteres acres hasta evacuar bastante , y que el enfermo se despierte. Despues podrá darse vomitivo , ó purgarlo segun las circunstancias. Tambien los supositorios son auxilio propio en estas dolencias. Las unturas á la frente , sienes , y occipucio con aceyte de castoreo , balsamo de ruda , y disolucion de alcanfor en espiritu de vino , son un especifico muy bueno.

66 Observese si acaso es por borrachera ; porque es harto frecuente dár Coma-somnoliento por ingurgitacion de vino , ú otros licores espirituosos. Entonces el vomito es el principal remedio. Despues hacer beber vinagre aguado , y poner paños mojados de lo mismo en la cabeza , y testiculos. La supresion de orina hace sobrevenir Coma-somnoliento ; por testimonio de Etmulero. Tenga esto el Médico advertido , para saber á qué causa mediata ha de dirigir sus auxilios ; pues ya se vé que entonces logrará poco , si no remedia la supresion de orina. Sin embargo , para acudir al paroxismo , y destruir en algun modo la causa inmediata , deberá usar despues de alguna evacuacion.

de vientre de los esternutatorios, cucufas, y medicamentos diaphnoyco-acedos.

OBSERVACIONES.

§. XIV.

Observacion 67 **U**N hombre de quarenta años de edad, de Olao Bor-tichio. da sedentaria, que tres años antes havia padecido demasiado propension al sueño comatoso, pues comiendo, cenando, y en conversacion se quedaba dormido, incurrió en hydropesía, con intumescencia en el vientre, escroto, y piernas por desmedido pasto, y otros abusos de la dieta. Concurrió á su curacion un Cirujano, que con algunos purgantes, y emplastros anti-hydropicos mitigó la hinchazon del escroto; pero el vientre, y piernas permanecieron siempre hinchadas. No fue lo peor esto, sino que luego que aflojó la intumescencia del escroto, se aumentó el Coma-somnoliento.

68 Llegó en este estado el Médico, y halló al enfermo altamente Cataphorico. Sueño profundo: despertaba al llamarlo; pero al instante bolveria á su profundo sueño. El color del rostro, y especialmente de los labios, libido. La respiracion ofendida. Lo poco que hablaba el instante que estaba despierto era turbado. Sin embargo de estar bien indicado el vomito, no se atrevió el Médico á practicarlo por la mucha profundidad del sueño. Por lo qual acudió primero á despertarlo, lo que se logró con repetida inmision dentro de las narices, de reciente espíritu volatil de sal amoniaco. Visto que ya estaba algo despierto, y la deglucion libre, se le exhibió una cantidad de vino impregnado de lirio de valles, sal volatil de succino, y espíritu aromático de sal amoniaco.

69 Despertóse mucho mas, pero el pulso estaba muy debil, por lo qual, dice el Autor, que no se atrevió á sangrarlo. Acudió al uso de espíritus cephalicos, de salvia, espliego, romero, &c. y viendo al enfermo ya mas proporcionado, administró purgantes activos, y clysteres irritantes, con lo que se siguió excrecion bastante; pero la gravedad de cabeza, y sueño siempre persistian. En este estado observó el Médico, que estando el enfermo echado, y supino, que era su regular positura, era la respiracion mas libre, no habia roncos, y el color

lor libido era mucho menos ; pero que si alguna vez sentaban en la cama al enfermo , teniendolo de una parte , y otra , todo se agravaba.

70 Inferió de aqui el Médico , que debaxo de la comisura sagital , encima de la substancia del cerebro , havia alguna lympha narcotica , que necesariamente gravitaba sobre el cerebro si el enfermo se sentaba ; por lo que se aumentaban los symptomas , y que se depositaba en el occipucio , estando echado supinamente el enfermo. Este fue el juicio , y en virtud de él mandó dar un cauterio en el occipucio para dar salida á aquella lympha ; y rayendo á navaja lo alto de la cabeza , poner ventosas anchas , secas por la comisura sagital. Hacia tomar al mismo tiempo tintura de tabaco con sal volatil de orina , y de hollin , y tener en la boca rotulas de aceytes destilados de romero , salvia , succino , y de extracto de castoreo. Con esta método , despues de veinte dias sanó perfectamente el enfermo de su Cataphora , y mejoró de la intumescencia : de modo , que quedó habil para todos sus negocios , diversiones , juegos , &c. Pero despues prosiguiendo en su vida sedentaria , y en sus abusos en la comida , y bebida , sobrevino la hydropesia , que aumentando , le quitó la vida.

71 Un muchacho de seis años incurrió en este *Observacion* te afecto con algunas convulsiones. Se le administró un vomitivo , que fue media onza de la agua de Samuel For- benedicta de Rulando ; con la qual , obrando mucho por vientre , y vomito , sanó el enfermo.

72 Un Médico de Delphos , en Olanda , de *Observacion* ochenta años , incurrió en Coma-somnoliento de Foresto. una noche , y con tanta profundidad , que ni con repelos , ni otros modos podian despertarlo. Era profundisimo el sueño , y tenia la respiracion ofendida ; de modo , que Foresto pensó primero si estaba apopleptico , ó carotico. Estaba ya todo prevenido para darle la Uncion extrema ; pero inquirendo el Médico el motivo de insulto tan violento , sospechó que era borrachera , provenida de mucha bebida en la cena antecedente , porque notó que otra vieja que havia sido su convidada , estaba medio borracha en el mismo quarto. Sobre este juicio hizo que al doliente se le abriese la boca con un palo ; le introduxo dentro oximiél , y con una pluma mo-

jada en lo mismo , se le estregaron el paladar , y fauces. Prorumpió con esto en un enorme vomito de vino , y materias crudas , con lo qual comenzó luego á hablar , y quedó sano.

Observacion 73 Guillermo Rondelécio asegura, que es *de Rondelécio*. medio comun á todos los Cataphoricos el vapor de vinagre fortisimo , mixto con simiente de ruda , y castoreo , tomado por las narices , de resulta de echarlo en una plancha de hierro encendida. No tiene duda , sino que este auxilio es eficaz para reducir del paroxismo , y para despues destruir las particulas narcoticas.

DISSECCIONES.

§. XV.

Disseccion 74 **A** Un mozo dieron un golpe encima de *de Gregorio* el ojo izquierdo , de que resultó *Horstio*. herida. Al principio no puso cuidado en curarse : despues por un grande dolor de cabeza que sobrevino llamó al Cirujano. Este no cuidó mas que de cerrar la herida, lo qual logró aplicando los apropiados medicamentos ; pero á pocos dias sobrevino Typhomania , que acrecentandose paró en Cataphora , y esta en la muerte. Abrióse la cabeza , y se encontró en la orbita interior del ojo una lamina levantada que heria á las meninges. Apartada la dura , se vió la pia-mater tambien herida , y que por ella manaba cantidad de materia. Y levantada esta , se notó un grande absceso purulento que ocupaba el cerebro , y que inundaba tambien de pus á sus ventriculos.

Disseccion 75 Al famoso Hospital de Padua traxeron un *por Thomas* hombre herido en uno de los huesos temporales. *Bartholino*. No tuvo delirio , perlesía , convulsion , ni fiebre ; pero acometió Cataphora , y murió dentro de diez dias. Hizose anatomía , y se halló que la herida penetraba hasta el cerebro. Havia en él apostema , con abundancia de materia purulenta , y las partes cercanas notablemente negras.

Disseccion 76 A un hombre de edad consistente le acometió *por Schnei-* gravedad de cabeza , y despues Cataphora, *dero*. que le quitó la vida. Se hizo disseccion , y se le halló el cerebro , y sus tegumentos sanos , y solamente en el hueso de la frente un poco de caries.

Diseccion 77 El famoso Mathematico , y Astrologo An-
por Juan Be- tonio Magino padeció por ocho años estilicidio , y
berovicio. ardor grave de orina. Sobrevinieron despues dolores
 nefriticos , fiebre continua , y Coma-somnoliento,
 que le quitaron la vida. Abrióse el cadaver , y se le halló en la
 vegiga de la orina una piedra tan grande , que pesó quince on-
 zas , sin que en todo el tiempo de su dolencia se huviese sospe-
 chado de piedra ; porque solamente se entendia que un fluxo
 salso-acre era la causa de ardor , y estilicidio ; y este mismo
 Medico , y Jorge Segero observaron muchos Cataphoricos , en
 cuya diseccion no se halló otro vicio que piedras en la vegiga,
 ó en los riñones.

LETARGO, VETERNO, SUBETH.

§. XVI.

78 **A**unque algunas veces se halló por la diseccion ca-
 daverica alguna cantidad de suero en el cerebro
 de los Letargicos , es falta de critica , y perjudicial preocupa-
 cion señalar por causa mediata , ni inmediata de todo Letargo,
 lympha , ó suero extravasados , ú de otro modo viciados en la
 cabeza. Aunque en toda diseccion de Letargicos se hallase tal
 suero , nos quedaria todavia una prudentisima duda sobre si el
 suero era efecto de la muerte ; esto es , de haver parado el cir-
 culo los liquidos , y por eso haviendose aglomerado algunas
 porciones concretables de ellos , quedó la lympha suelta , y ex-
 travasada , al modo que sucede en la sangre extravasada , y
 quieta de su circulo , que uniendose la porcion membranosa , se
 queda el suero mucho mas fluxible. Esta duda, digo, que seria
 prudentisima , porque son millares los afectos capitales , y no
 capitales , en que se halló extravasacion de suero , y en los que
 no hubo sueño , sino antes bien vigilia.

79 Pero asi como la diseccion mostró este suero , y que no
 obstante esto , no es el suero la causa del Letargo , por el mis-
 mo fundamento debemos decir , que tampoco lo es el aposte-
 ma , la pituita , la sangre , ni otro determinado humor alguno ;
 porque aunque alguna vez se haya hallado respectivamente este
 vicio , son otras muchas las que ni estos , ni otro ningun vi-
 cio se encontró en la cabeza. En el pecho , en la vexiga cysti-
 ca , en los riñones , en otras partes de los vientres inferiores, se
 ha-

halló el daño material á quien culpar para estos afectos.

80 De aquí es, como diximos arriba, hablando de la causa, que solo racional, y experimentalmente se debe culpar inmediatamente á facultad narcótica, producida de los mismos humores, ú de aquel vicio, sea en donde fuere, que se halló en la Anatomía. De este solo modo se satisface el entendimiento al vér un efecto evidentemente en la cabeza, y no hallar en ella vicio alguno, y encontrarlo, v. gr. en los riñones, ó en el cystico, del mismo modo que yá se sabe por experiencia que una pildora de opio puesta en el estomago, obra en la cabeza, infundiendo grande sueño.

81 Dos congruencias añado á lo que yá dixi al principio en orden á esto: la primera es, que la Cataphora, ó Letargo, provenidos por haver tomado mucho opio, se curan del mismo modo que el Letargo, y Cataphora nativos, y se notan recíprocamente los mismos phenomenos; luego debemos racionalmente sospechar una identica causa: la segunda es, que la asumpcion de opio, especialmente en alguna cantidad, recalcienta mucho el cuerpo; y buenos Medicos, entre ellos Etmullero, Wedelio, y de Leboe, observaron que no hay afecto soporoso en que no se note calor preternatural mas, ó menos, segun la profundidad del afecto. Los que duermen sobre fardos de azafran se hacen Cataphoricos, y Caroticos: el azafran es narcotico; luego es evidente, que ni la pituita, ni el suero son causa para el sueño. Eslo, pues, solamente una virtud criada por Dios, y depositada mas, ó menos activa, y en mas, ó menos cantidad en varios entes de la naturaleza, yá alimentos, yá medicamentos: con la qual, dirigida, y bien ordenada por la economía en estado natural, se hace el sueño natural, tan necesario al viviente; y desordenada, y reunida dentro del mismo viviente, por preternaturalizacion de los humores que la contienen, causa el sueño vicioso, ó enfermedad soporosa.

82 La que Dios depositó con mayor actividad en los medicamentos; v. gr. el opio, el beleño, la stramonia, la determinó para remediar las depresiones, y obtusiones de la que naturalmente contienen los humores, y alimentos. Asi como depositó la purgante activa en otros medicamentos, para suplir con ellos la languidez, ó amortiguacion de la virtud expultriz que tienen en estado natural nuestros mismos humores. Con esta

ta idea se hará qualquiera cargo de quán dañosa es una perfecta adherencia á un systéma en la facultad Médica. Thomás Wilis, hombre verdaderamente docto , y provechoso , creyó , como vimos arriba , que una coluvie serosa en el cerebro , que entorpecía á los spiritus animales , era causa en todo afecto soporoso ; y sea por engaño que padeció , sea por mal antojo de su idea , dice por confirmar su systéma , que siempre halló en los cerebros de los soporosos copia grande de suero extravasado. En las disecciones que hemos escrito , en las que pondremos , y en muchas que dexamos de añadir , se vé que son muchisimos los soporosos que no tuvieron coluvie serosa en el cerebro , ni en otra parte.

83 La grande autoridad de Wilis, su buen modo de discuirir , su elocuencia, y su confirmacion por la experiencia, hizo propender á grandes Medicos despues á su coluvie. Etmulero está declarado , y confirma la idea con el voto experimental de Wilis. *Confirmante hoc ipsum Wilisio , qui in anatomia cerebri affirmat , semper in affectibus soporosis demortuis , cerebri ventriculos inventos fuisse sero copioso repletos.* (Cap. 7. de Spir.gen. vitiat. pag. 361.)

84 No dudo que cayendo qualquiera soporoso en manos de Medico docto , prudente , y experimentado , no importa que tenga por causa del sueño á la pituita , ni á la coluvies ; porque este Medico buscará lo primero la causa ocasional , brujuleará si puede la mediata , y gobernará la curacion con la método regular de los comunes auxilios prácticos contra el afecto ; pero son acaso todos los Medicos experimentados , doctos , y prudentes ? no por cierto ; y si los que no tienen estas necesarias calidades de Medico , creen á Wilis , á los Galenicos , y en fin á los mas systematicos , no deberán en conciencia erronea dár los verdaderos auxilios que se oponen contra estas enfermedades , aunque se muera el enfermo ?

85 La experiencia , y la autoridad muestran que los acedos son un genero de los especificos contra todo afecto soporoso. El espíritu de vitriolo , los vahos de vinagre fortisimo por boca , y narices son expurgifacientes , y son remedio. La doctrina de qualidades enseña que los acedos son frios. La Philosophía Chymica muestra que los acedos son coagulantes de los jugos animales. Por frialdad , pues , y por coagulacion de las

pituitas , y sueros se causan los afectos en aquellas sentencias; pues cómo podrá aquel Medico administrar acedos en los afectos soporosos?

86 Encargo muchísimo á todo Medico para verdadero desengaño , si no tiene todavía bastante con tantos como he dado , que atiendan á la misma curacion de estos mismos grandes Medicazos systematicos. Ellos quando hablan de la causa, señalan á la pituita , ó al suero , ó á la putrefaccion , &c. pero quando curan todos dán vomitivo , administran clysteres, calas, y dán los identicos especificos que dán los que discurren de otro modo. Los purgantes fuertes, escamonea , colocintidas recetan todos : esto para un enfermo casi sin sentido , hebetado , é inmoble , está indicado , no por pituita , ni por suero, sino por evacuatorio de humores indeterminados , y para una naturaleza dormida , en quien es necesario mayor punzante. El castoreo , el the , los aromaticos, los espiritus arinosos, volatiles, nada tienen que vér con suero , ni pituita ; pues el remedio cierto de la pituita , y suero en el cerebro , no puede ser otro que el de evacuarlos , y aquellos volatiles , y cephalicos no evacuan. Mucho mas se puede reflexionar sobre esto ; pero basta esto para saber que son sueño todas estas hypoteses, y sistemas. *Castoreum , & acetum sufficiunt in omnibus affectibus soporosis* , dice Etmulero , Autor seroso , y pituitoso en esta dolencia. Qué tiene que vér , pregunto á Willis , á Etmulero , y á todos los de esta harina , el vinagre , y el castoreo , para descoagular , y calentar la pituita, y para evacuar á esta , y al mucho suero , inundador de la substancia del cerebro? Si no se quita la causa, no puede cesar el efecto. El castoreo , y vinagre son bastante para curar , como especificos , el Caro , el Letargo, la Cataphora ; luego el vinagre , y castoreo destruyen la causa de estas enfermedades. La causa es suero abundante en la cabeza, ó pituita abundante fria , que coagula ; luego el vinagre , y el castoreo evacuan el suero , y la pituita , la calientan , los agilitan ? No es creible que digan que sí Willis , ni Etmulero, ni los Galenicos.

87 Por otra parte , los espiritus enimales son , en sentir claradissimo de estos hombres ; los que por entorpecimiento, hebetud, y ahogamiento por la pituita, y suero , no obran, páran las acciones , y constituyen el sueño profundo ; luego la

indicacion para esto es vivificarlos , agitarlos , moverlos , desahogarlos. Pregunto otra vez : el vinagre , y el castoreo (es cierto que son los mejores especificos) desahogarán á los espiritus de entre suero , y la pituita , los agitarán , y vivificarán sus movimientos ? Nada menos. Los espiritus son calidissimos , ethereos , de naturaleza sulfurea , ignea ; luego el vinagre debe matarlos. Ellos están ahogados en suero ; luego el vinagre debe ahogarlos mas ; porque por su acedo , que es coagulante de lo sulfureo , debe entorpecerlos. Deben : : : pero no alarguemos mas lo que no importa para curar el Letargo.

SEÑALES.

§. XVII.

88 **S**ueño profundo , y largo , con fiebre lenta , y alguna mordacidad en el calor , el pulso lento , undoso , y languido , llamado el enfermo á grande grito , ó haciendole algun tormento , despierta , y responde turbado , y con olvido. Es comunisimo pedir el orinal , y en teniendolo en la mano , no acordarse para qué , y orinarse en la cama. Llaman á alguno de los asistentes por su nombre , y no se acuerdan para qué lo llamaron , ni prosiguen en hablarle : dura poco tiempo el estar despierto , ni con los ojos abiertos , porque luego vuelven á su sueño. La respiracion es grande , y si es verdadero Letargo , poco , ó nada ofendida : si hay estertor en ella , no está lejos el enfermo de estar Apopletico. La cara , y ojos aparecen algo hinchados , los excretos de vientre por lo comun líquidos , la orina gruesa , ó como llama jumental ; y si apareciese clara es señal mala. Suele anteceder al Letargo temblores , ó vaídos , ó dolores de cabeza , ó afectos nefriticos.

89 Se diferencia el Letargo de la Apoplegia en que en el Letargo siempre hay fiebre : en la Apoplegia no. En esta siempre hay estertor , y no en el Letargo. Distinguese del Caro en que en este no hay fiebre , y rara vez , ó nunca despierta el enfermo , ni por gritos , ni por tormentos durante el paroxismo. Se diferencia de la catalepsi en que esta no es sueño , y el Letargo sí. En la catalepsi está el enfermo despierto , y por lo comun vé , y oye ; pero no puede mover los ojos , ni mover nada , ni hablar. Está todo rígido , y en el Letargo flexible. En la Ca-

rathora no hay fiebre , no hay olvido , y es menos profundo su sueño , y en esto se diferencia del Letargo.

PRONOSTICO.

§. XVIII.

90 **D**Esde que hay Letargo en la naturaleza es enfermedad peligrosa ; y tambien lo es en la medicina desde que escribió el grande Hypocrates. Todo sueño largo , y todo sueño que agraba al hombre, dixo, que era malo. *Si modum excesserit, malum:* (2. Aphor. 3.) *Ubi somnus laborem facit, lethale.* (2. Aphor. 1.) Es enfermedad aguda , que se termina dentro de siete dias, y es muy comun matar dentro de siete horas ; pero si pasa de los diez dias , suele curarse. Por eso , como dixo Celso , es preciso medicar muy apriesa al enfermo, ganando las horas , pues sino es irremediable.

91 Si sobreviene temblor , orina tenue , y clara , si se liquida mucho el vientre , si aparece por la frente , y sienes sudor frio , todo es muy malo. Si se sigue á afectos de cabeza á graves dolores en ella, es malo, porque es comunisimo entonces ser idiopatico. Si sobreviene á fiebres malignas , ó ardientes , y muy luego no se termina la enfermedad , ó aparecen parotidas, ó evacuacion purulenta por oídos , ó narices, es malísimo. Si se sigue á cólicos, ó á otras evacuaciones grandes, tambien es malo. En los viejos rara vez permite el curarse : si se oye estertor pasa á Apopletico el enfermo. Quanto mas profundo el sueño, y mas lesion en la memoria , menos esperanza. Si sobreviene á frenitis , es mortal ; y si la frenitis sobreviene al Letargo , hay mas esperanza de alivio.

92 Si se minorá el sueño , ó la fiebre, ó alguno otro de los symptomias , es bueno. Si proviene de causa externa ; esto es, borrachera , abuso de opio , humo de tabaco, ó cosa semejante, es curable mas facilmente. Si los medicamentos evacuatorios de vómito , vientre , y sudor hacen buen efecto , puede esperarse alivio. En sugeto joven , y en tiempo caloroso es mejor que en viejo , y en invierno. Si el Letargo es idiopathico suele terminar en pulmonia , ú otro grave afecto de pecho, las pocas veces que dexa de matar inmediatamente al enfermo ; y esto creo que es lo que quiso decir Hypocrates en su Coaca 145. que algunos de sus interpretes han desfigurado de otro modo.

CURACION.

§. XIX.

93 **L**O primero que iusta , asi en el Letargo , como en todos los demás afectos soporosos , es el volver al enfermo de los paroxismos despertandolo ; no solamente porque si no está despierto no se le pueden administrar varios auxilios, sino porque estando dormido, aun los que se administran obran poco , ó quizás nada , y tambien porque quanto menos se dexa dormir al enfermo , se agraba menos su dolencia. Los repelos, las friegas asperas , los gritos , ú otros ruidos , es lo primero que ocurre ; y que mas facilmente se hace ; y si esto , y otros auxilios no lo despiertan, se sajarán ventosas en las espaldas , y pantorrillas. Si el enfermo oye algo es buen modo de gritarle alguna noticia que desee , ó alguna cosa que sienta mucho. En la catalepsis apuntamos yá la observacion de aquel gravemente enfermo por la repulsa de quien estaba enamorado , y que no habiendo vuelto de su paroxismo con ningun auxilio , lo hizo al instante que se le gritó , y que yá le queria su deseada ; y en la Satyra tercera del Libro segundo de Horacio se lee haver un Medico despertado vivamente á un Letargico muy avaro , gritandole que le hurtaban el dinero. La ocurrencia de Arnaldo de Villanova para volver á un Letargico profundo, fue viva , y efficacissima : hizo que cerca del enfermo se colgase por los pies un lechon , con cuyos fuertes , continuos , y desapacibles gruñidos, no pudo volver á tomar el sueño.

94 Los humos del proprio pelo del enfermo quemado , tomados por las narices , son despertantes , y son remedio. El espiritu de cortezas de cidra , el de sal amoniaco volatil , el de olin , todo aplicado dentro de las narices , es muy bueno ; y tan bueno , ó mejor , aplicar repetidamente á las narices una esponja embebida en vinagre fuerte , en que se haya infundido castoreo , y ruda ; y con esto mismo tibio , bañar la frente , sienes , y occipucio. Si puede tomar algo por la boca , se le administrarán cucharadas de agua espirituosa de golondrinas con tintura de castorea , ó vinagre de ruda , ó agua de torongil compuesta. Dechers hizo despertar prontamente á un fuerte Letargico , aplicandole á las narices una esponjita embebida en una mixtura compuesta de dos onzas de vinagre de ruda , media

dragma de espíritu de sal amoniaco , y una dragma de castoreo. Qué prueba mas eficaz de ser de naturaleza de Opio la causa inmediata de estos sueños !

95 Si las señales anteriores , y coexistentes muestran que el afecto es idiopathico , no se administre vomitorio ; pero sí purgante de trochiscos de alhandal, ó infusion de agua de ellos, que es lo mas seguro. Los antiguos , y modernos convienen en lo provechoso de esta medicina. El Doctor Curbo dice , que no halló en otra tanto alivio, y lo confirma con algunos testimonios. Su método es infundir en cinco onzas de agua comun media dragma de los trochiscos de alhandal , y colada la infusion por lienzo muy tupido , administrar esta dosis dos dias consecutivos , y despues otros dos interpolados ; pero supongo que estas dosis las deberá regular el Medico segun las presentes circunstancias. Si este purgante fuese insoportable por su suma amargura , ó por otra causa , se dará la escamonea con castoreo. Si el Letargo idiopathico fuese claramente por alguna abundancia de sangre mal circulante por la cabeza , que lo indicará la llenu-
ra , el color , alguna ofensa en la respiracion , haverse supreso evacuaciones sanguineas , y faltar otros motivos para provenir de otra causa , no se purgará tanto al enfermo. Se administrará clyster algo irritante , y se procederá á sangrias , segun la necesidad , y constitucion del sugeto ; pero se deben hacer al principio , porque despues no aprovechan. Las sanguijuelas en las hemorrhoydes son buen remedio.

96 Hecho esto se auxiliará al doliente , como diximos en la Cataphora idiopatica. Esternutatorios líquidos, ó sólidos, lo que dexamos dicho num. 94. vahos de vinagre quemado : vegigatorios , y cauterios en el occipucio : bebidas cephalicas espirituosas, y diaphoreticas : acedos blancos nitrados, y antimoniados, y algunos clysteres : las cucufas , y embrocaciones á la cabeza con hierbas , y otros medicamentos cephalicos , y espirituosos. El mucho uso de vegigatorios , sino hay grande fiebre , es bueno, pues á mas de lo que evacuan , y de lo que despiertan , volatilizan los jugos internos, y les dán movimiento.

§. XX.

97 **S**I el Letargo es simpatico, que es lo mas comun, no siendo de causa externa , es lo mas conducente un vomitivo ; y entre todos estos son los mejores el tártaro, ó vino eme-

emeticos , ó el vitriolo blanco. La dosis de este mas comun en todos los prácticos , es una dragma , desatado en cocimiento de salvia. Es superfluo trasladar aqui el grande numero de Medicos que con sola esta medicina reducieron , y sanaron sus Letargicos. Baste saber que todos los mejores prácticos los recetan , y que en sola esta evacuacion encontraron el alivio. Si el enfermo es comilon ; si precedió borrachera , ó comida grande ; si se comió alguna cosa insolita antes de el Letargo ; si el enfermo estaba cachochimo , ó nauseabundo ; si ha tenido motivo de que se hiciesen mal las actuaciones en su estomago , no hay que pensar que se curé el enfermo sin evacuar bien por vomito. Esta es la doctrina de Neuter , Musitano , Jonstonio , Formio , Vega , Lusitano , Fabro , Riberio , de Leboe , Wilis , Helmoncio , Estrausio , Curbo , Doleo , Manget , Tozzi , y Etmulero : *Inter evacuantia , primatum obtinet vomitus ; qui si commodo potest institui , admodum est proficiuus* , dice este ultimo. (Lib. 2. cap. 21.) Si el Letargo es profundo , y se sospecha aparato mayor en las primeras vias , no se contente el Medico con un vomitorio solo ; suele ser necesario el repetirse , como le sucedió á Curbo algunas veces.

98 Acontece alguna vez el no poder darse este medicamento , entonces se sostiene con purgante. Desde Alexandro Traliano hasta oy es el mas eficaz , y proprio para este afecto el de la escamonea con castoreo que usó Traliano. Su dosis , un escrupulo de escamonea , y otro de puro castoreo , dividida en dos porciones iguales , que se deberá administrar en dos dias consecutivos. Sea vomitivo , sea purgante , debe darse luego , sin esperar á otra dia , ó á otra hora. Por mañana , tarde , á medio dia , de noche , á qualquier hora insta el evacuar al enfermo. El purgante se deberá dar en un poco de caldo , sin especias. La infusion de trochiscos de alhandal , que diximos numero 95. es purgante , y remedio especifico. Lo mismo las pildoras cochias mixtas con castoreo. El espiritu aureo de Rulando por darse en corta cantidad , y ser efectivo , es purgante bueno para este afecto. Tambien el uso de la siguiente dosis de pildoras , repetida por dias interpolados , es un purgante muy proprio. *Re. Extract. phlegmagogi quercet. & castorei , ã scrup. sem. extract. trochis , alhand. gr. ij. resin. jalap. gr. v. cum tinct. castor. fiant pilul.*

99 Si por imposibilidad de deglutir no pueden darse estos auxilios , es preciso purgar con clysteres , ó supositorios. Los clysteres serán los siguientes. En suficiente cantidad de cocimiento de salvia , centaurea menor , y ruda , se hará cocer una dragma de pulpa de colocintidas , embuelta en un lienzo : se le añadirán dos escrupulos de sal, y una onza de aceyte de manzanilla. Este deberá repetirse segun la necesidad instase ; ó si no fuere bastante , se dispondrá este, que es mas acre. *Re. Rad. alth. & piset. ã. unc. sem. herb. ruth. & malvar. ã. man. sem. pulp. colocynth. in petia lig. drach. j. coq. in S. Q. aq. font. colet. & in colat. unc. viij. add. elect. hyer. cum agar. unc. j. ol. camom. unc. v. vitel. ovor. n. j. salis gemm. unc. j.* Las calas se pueden hacer por la siguiente idea. *Re. Spec. hier. simp. drach. ij. fel. taur. insp. scrup. j. sal. drach. j. mellis. q. sat. ad duos supposit.* Si se untan para administrarse con aceyte de colocintidas , se hacen mas activos.

100 Si la robustéz de el enfermo , y su florida edad , ó la supresion de evacuacion de sangre anteriores , ó otro prudente motivo indican sangria , tambien se deberá hacer muy luego , con la prevencion de algun irritante clyster , que mueva bien el vientre. La sangria será de los pies , y podrá repetirse segun las circunstancias. Si el enfermo está muy encendido de color en la cara , y tiene en la respiracion alguna grave ofensa , y no se beneficiase con las sangrias de los pies , se le bolverá á sangrar de una de las venas yugulares , ó se sajarán ventosas en los omoplatos , y cerca de la nuca. Pero tengase muy advertido , que la extraccion de sangre en este afeçto es malisima , si no existe una abundancia grande de este liquido , ó una detencion de él en la cabeza. En estos solos casos tiene lugar , en los demás es peste.

101 Los esternutatorios de raíces de heleboro, lirio , el olor fuerte de espíritus de orina , de hollin , de sal amoniaco , el de aceytes empireumaticos , como el succinó , y su introduccion con pluma , ó pincel dentro de las narices, son de el caso. Los vegigatorios grandes , y abundantes en la nuca , occipucio , y espaldas están muy practicados por los buenos Medicos. Los sedales en la primera vertebra tambien , y en caso de necesidad, cauterio en el occipucio. Si insta la expurgacion por las narices, es admirable la disolucion de un poco de vitriolo en agua ro-

sada , ó de mayorana , introducida dentro de las narices , ó sorbida por ellas. Si no es sugeto viejo, si está rubicundo, aprovecha algo abrir las venas de las narices , y extraher un poco de sangre.

102 Los auxilios interiores se dirigen á mover el sudor , y confortar la cabeza. Cocimientos de leño , y cardo santo , jara-
ves acedos, antimonio diaphoretico, y spiritus volatiles : v. gr. *Re. Syr. de acet. unc. j. nitri perlat. scrup. sem. antim. diaph. gr. xvj. decoct. vip. & card. sanct. unc. iv. me.* Se administrará una vez , ú dos cada dia un escrupulo de castoreo puro , mixto con diez granos de bezoardico animal, y quatro granos de sal de succino. Este es uno de los mas excelentes especificos para esta dolencia. En el caldo que se le administre para alimentarlo , se echarán seis gotas de esencia de succino , y quatro gotas de spiritu de cuerno de ciervo rectificado : La siguiente bebida , repetida muchas veces , es muy provechosa. *Re. Decoct. origani , saturei. & melis. in vino facti , unc. iiij. oximel. simp. unc. j. & sem. tinct. castor. scrup. j. me.*

103 Exteriormente por la frente , sienes , y occipucio aprovechan unturas de qualquiera de los aceytes esenciales aromaticos , y de los spiritus volatiles : la siguiente es la mejor. *Re. Ol. essent. salviæ , & majoranæ , ã scrup. ij. ol. castor. unc. j. spir. fulig. & salis ammoniac. ã scrup. sem. me.*

104 Si el afecto se resiste á estos auxilios , y el sueño está siempre profundo, acercandose á quatro dias de enfermedad, se raerá el pelo á nabaja , y se pondrán tres , ó quatro grandes vegigatorios en lo alto , lados , y occipucio en la cabeza: y en habiendo hecho su efecto , se untará toda con la untura de el numero antecedente. Se tendrá hecho un cocimiento en iguales partes de vino , y vinagre , de betonica , romero, salvia, ruda, mayorana , flor de sahuco , rosas, bayas de laurel, y de enebro. Todas las bayas , y hiervas bien cocidas se machacarán , y bien calientes se pondrán en forma de cataplasma por toda la cabeza : se mantendrán asi hasta haverse enjugado , y entonces se calentará el cocimiento, y con él se humedecerán nuevamente las hiervas, que volverán á ponerse, haciendo antes la misma untura. Esto se repetirá untando , humedeciendo , y poniendo las mismas hierbas las veces necesarias. Se logra con esto mantener abiertas las llagas de los vegigatorios , y su ex-
pur-

purgacion , y que se introduzca mejor á la interioridad de la cabeza la virtud de la untura , y herbas , que todo es muy especifico. Con solo los vegigatorios grandes en la cabeza , mantenidas sus llagas abiertas , afirma Wilis que sanó á dos Letargicos fuertes , y tanto que havian perdido la memoria , y casi la noticia de todo.

105 Propuesta la idéa de la curacion , echará el Medico mano de los especificos , y demás medicamentos apropiados al Letargo , y demás afectos soporosos. Sobre todos , y en sentir de todos , es el castoreo. Con solo él , y los purgantes, afirman Traliano , Borello , y otros muchos que curaron Letargicos. Cardilucio hace una mixtura de una dragma de espiritu de vitriolo , ó de el acido de azufre en un poco de vinagre fuerte , y que se administre de una vez : tambien quatro onzas de vinagre en que haya cocido celidonia mayor , y repetirlo , asegura que es admirable. El azufre de plata con extracto de castoreo encomienda Senerto. La sal de oro , y la de plata la alaban mucho Pedro Fabro , y otros Chymicos. El espiritu de cidra , la esencia de antimonio , el espiritu de cuerno de ciervo , de hollin , de sal amoniaco , de succino : el aceyte de canela , el de clavos, de nuez de especia : el espiritu , y la esencia de ambar , de almizque : el espiritu de maná : el agua de melissa compuesta : la myrrha , y el incienso interiormente : sal volatil de tártaro : todas las sales volatiles : espiritu volatil oleoso aromatico.

106 De las hierbas , todas las aromaticas , y cephalicas , especialmente la mayorana , ruda , torongil , salvia, y mentha. Dos onzas de zumo de consuelda menor he leído que se tuvo por secreto. Las legías las encomendó mucho Dioscorides contra los insultos soporosos de el Opio. Las cenizas de los propios cabellos dados en vinagre , son tambien muy recomendados , asi como el humo de ellos tomado por boca , y narices. Asi por remedio , como para despertar al Letargico , es excelente el vapor de el espiritu de vitriolo , derramado sobre hierro candente , tomado por las narices. Y para esternutatorio , ó errhino , aconseja Dechers medio escrupulo de turbith mineral pulverizado , y mixto con media dragma de polvos de palo dulce.

107 Por la parte de afuera , como topicos , aprovechan todos

dos los aceytes empireumaticos en la frente , occipucio , comi-
suras , y sienes , especialmente el de succino. Los balsamos ce-
phalicos ; la superimposicion de animales abiertos , y recién
muertos ; lienzos delgados, embebidos en disolucion de alcan-
phor en agua de la Reyna , junta con cocimiento tibio de can-
tueso. La ablucion de vinagre , en que haya estado infundida
la agedróa por toda la cabeza repetidamente , es muy alabada
por Donato de Altomar : asegura que los despierta , aunque
estén agonizando : *Lethargicos etiam lethaliter dormientes excitat.*
(Pract. cap. 2.) Y añade Julio Cesar Baricello en su Huerto
genial , que es mas efectivo si se introducen algunas gotas den-
tro de los oídos. (Pag. 132.) Traliano asegura, que para des-
pertar al mas profundo , y mortal Letargico , es bastante una
cataplasma de cebolla albarrana en las dos caderas ; pero que
se añade á la cataplasma mostaza , y vinagre. *Coxendicibus
imposita ad excitandum hominem lethaliter laborantem satis est.*
(Lib. 1. cap. 14.) Juan Kortnhavero alaba un genero de baño
á la frente , y sienes , compuesto de quatro onzas de vinagre ,
una de nitro , quatro granos de alcanfor , y una hiema de
huevo. Asi como fue rara occurrencia la de Arnaldo para des-
pertar al Letargico , segun apuntamos numero 93. tambien
lo fue la de el que este mismo refiere , que hizo para mante-
nerle despierto , y sanarle de su sueño : hizo raer el cabello á
nabaja , y untando toda la cabeza , y cara con miel , lo puso
cerca de el Sol. Fue tanta la molestia de las moscas sobre lo
untado , que no permitieron dormir mas al enfermo. (Brev. lib.
4. cap. 10.)

108 He dexado para el ultimo el especifico vegetal mas mo-
derno contra este , y los demás sopores : este es el the ; su infu-
sion repetidamente bebida tibia despues de expurgado el enfermo,
es uno de los mejores auxilios : de modo que con vomitivos ,
castoreo, the, y vinagre bueno por adentro , y lo que queda dicho
numero 104. para afuera , se puede cumplir en lo regular la cu-
racion de los Letargicos.

D I E T A.

§. XXI.

109 **P**ara todos los afectos soporosos es muy contrario el
tiempo y ambiente humedo , y caliginoso : si este

ocurre , es preciso precaver la quadra de el ambiente de afuera , y ahumarla con leño , y bayas de enebro , y con romero. La comida debe ser tenue , porque la enfermedad es aguda. Caldo de gallina , y poco carnero, en que haya cocido tambien un poco de agedréa , y canela , y añadirle agrio de limon , y si este no hay , unas gotas de vinagre bueno. De este modo es muy gustoso , y medicina. Huevos frescos blandos , y cosas semejantes : La agua será cocida con leño nephítico , canela , y un poco de the , añadiendola unas gotas de espíritu de vitriolo, hasta una acidéz leve , y grata. Vino poco al principio , y solo á los que lo usan mucho. Es necesario mover mucho al enfermo , especialmente , y con impetu por el vientre. De este modo se promueven los excretos , y se ahuyenta el sueño : este se debe interrumpir á todo trance , y aquellos se deben llevar corrientes siempre con clysteres , y calas.

I I O Adviertase sobre todo que se mueren muchos Letargicos por no administrarles con el cuidado , y energía correspondiente los auxilios : es enfermedad tremenda , peligrosísima , y de corto curso ; esto necesita , si ha de remediarse , de no perder ningun instante , de aplicar efectivamente , y por su orden los remedios , de acometer en lo posible á un tiempo con todos los auxilios : esto es con los respectivos á dieta , con los topicos , con los evacuatorios , y con los especificos. La muerte , y el sueño son hermanos ; si el sueño es preternatural , y profundo , yá se equivocan : si no se remedia prompta , y eficazmente , parará la similitud á identidad. Esto quiso decir Diogenes , haviendo despertado de un paroxismo letargico , preguntando al Medico qué haría : *Nam , dice , frater fratrem amplectitur.*

I I I Adviertase tambien que es necesario discernir con prudencia , y cautela , lo primero , si el afecto que se presenta es sueño , ó es una laxitud , ó una impotencia de tener abiertos los ojos , de hablar , ó de moverse , provenido de debilidad por grandes evacuaciones , ó de enfermedad larga , porque si esto se curase como á sueño preternatural , sería matar al enfermo : el método consiste entonces en confortantes , espiritualizantes , restaurantes , y en que el enfermo duerma ; caldos de ave , con unas gotas de vino generoso , chocolate bueno , y los polvos de *letitia* con olor , son buen auxilio. Lo segundo se debe discernir

entre sueño, y sueño ; esto es, sueño largo, y profundo, que sea preternatural, y sueño profundo y largo, que sea naturalísimo, provenido por un gran cansancio, ó vigilia grande anterior, ó por uno, y otro, porque este no debe curarse. Felix Platero, y Salmuth cuentan sueños de dos, tres, y aun quatro dias, por estos motivos que fueron sueños naturales, yá por fatigas de caminos, yá por vigilia por otras causas. De una señorita refiere Salmuth, que durmió quatro dias continuos, sin despertarse, fatigada de haver estado dos dias baylando, sin dormir en ellos. (*Cent. 3. obs. 66.*)

OBSERVACIONES.

§. XXII.

Observacion
de Foresto.

112

UN hombre gordo, de vida sedentaria, voráz en las comidas, y bebidas, llegando el invierno aumentó la de el vino, y incurrió en Letargo. Sangrósele de la cephalica, y se administró clyster; se procuró por todos medios mantenerle despierto contra la impertinencia de el insulto: el mejor fue atar de los pies contra la misma cama una lechona parida, con cuyos gruñidos no dexaba dormir al enfermo. Estando por este medio bien despierto, se le purgó con infusion de sen, y agarico, y obró suficientemente; se le untó toda la frente con un limimento hecho de cenizas de cabellos, y un poco de vinagre, y sanó el enfermo.

113

Un Labrador, de edad de treinta años, de temperamento flegmatico-sanguino, havia padecido frecuentes dolores de cabeza; entró el invierno, y comenzó á ponerse somnoliento. Estando un dia arando, cayó en Letargo: acudió gente, y no pudiendo despetarlo, lo llevaron á su casa, en donde con ningun tormento ni grito pudieron despertarlo. Vino el Medico al otro dia, y viendolo en tan profundo sueño, le aplicó luego un grande vegigatorio en todo el occipucio, le sangró diez y seis onzas de sangre, le administró clyster agudo, se le untó la frente, y sienes con aceyte de succino, se le hicieron friegas fuertes, y ligaduras dolorosas, y poco á poco, y frecuentemente se le administró espíritu de olin en un poco de jarave de cantueso: todo esto dentro de un dia, pero siempre con todo esto se man-

tenia sin sentir , y como estólido : sin embargo despertaba ya , si se le mortificaba , pero luego cerraba otra vez los ojos , y dormia. A la noche se le echaron ventosas con mucha llama en las espaldas , y se despertó algun poco : comenzó el vientre á obrar , y las llagas de el vegigatorio á fluír , y comenzó á notarse algun alivio : se prosiguieron por toda la noche los remedios, y al otro dia ya conocia á los amigos : quedó siempre somnoliento , hasta que purgado dos veces , y con abundancia , quedó perfectamente sanó.

114 Un Cavallero de cinquenta años, gordo, *Observacion* y que por padecer unos vahidos se medicaba en *de el mismo.* las primaveras , y llevaba dos fontanelas en los omoplatos , habiendo en el estio salido á diversiones rurales , se olvidó de sus fuentes , y se le cerraron. No sintió novedad alguna ; pero á mitad de Septiembre fue de repente acometido de Letargo , comenzando primero con un gran vomito ; no podian despertarlo , se le sangró al instante , se le administró clyster , vegigatorios , y todos los demás remedios comunes por espacio de tres dias , á cuyo fin comenzó á sentirse algun alivio : abria los ojos , hablaba algo , parece que conocia á los amigos , pero no se acordaba de el nombre de ninguno, ni de sus domesticos. Le acometió perlesía á todo el lado derecho , y siempre subsistia la somnolencia : se le sangró otra vez , y se prosiguió con los auxilios antiletargicos , con lo qual se manifestó mas alivio , pues ya nombraba á los asistentes , y conocia el mal que padecia : duró esto poco , porque en el dia quarto se puso desigual el pulso , y debil ; la respiracion desigual , y trabajosa : sobrevinieron espasmos , y terribiles convulsiones ; se apocaba el pulso , y murió el dia sexto.

115 El Medico prudente , y práctico no dexará de echar menos en esta curacion un vehemente vomitivo. El enfermo era Cavallero , y gordo , luego bien alimentado : salió á divertirse á alguna casa de campo por todo el estio : suponesse que no seriá á morir de hambre , sino á aumentar regalo , y materiales al estomago. Padecia anteriormente vahidos , cuya causa en sujeto de esta clase , y constitucion rara vez dexaron de proceder de vicios de el ventriculo. Comenzó su paroxismo con vomito , y aun tambien segun insinúa la observacion , con impulsos al vientre ; *De repente surgens se male habere questus est : ædes in-*
gres-

gressus , cathedræ insidens , plurimum evomuit , dein mox reclinatus , in soporem profundum incidit , &c. Luego vicios ventrales , y de la primera region eran causa material mediata para la formal , é inmediata de el Letargo ; pues antecedieron á este movimientos en el estomago : sin nada de todo esto , es auxilio eficaz en los Letargos el vomito. En qué consistiria , pues , que un Medico como Thomás Wilis comenzase su curacion con sangria , y vegigatorios , contentandose respecto de el vientre con un solo clyster , estando tan clara , y altamente indicado el vomitorio? No consistió en otra cosa , que en su preocupacion *systematica* de la coluvie serosa , y sofocacion de espiritus , á que le ayudó el haver precedido cerrarse las dos fuentes. No dudaré que la falta de este filtro ayudó para el insulto ; pero la vida anteaecta , la ocasion de enfermar mas inmediata , la constitucion de el sugeto , y naturaleza de la dolencia , no tiene duda que pedian repetidos vomitivos.

116 A ultimos de Septiembre incurrió un
Observacion de Curbo. hombre en Letargo fuerte , y muy porfiado : quando llamaron al Doctor Curbo yá le havian hecho al enfermo veinte sangrias , purgado dos veces , dado muchos clysteres , sufrido muchas ventosas , cauterios , ligaduras , errhinos , friegas ; se le havian aplicado pichones abiertos , y todos los demás remedios que prescribe la regular doctrina de Galeno. El enfermo sin embargo caminaba á la muerte , yá no sentia las sajas , ni sentia. En este infeliz estado , le administró el Medico dos dias consecutivos una dragma de vitriolo blanco , desatado en tres onzas de cocimiento de salvia ; vomitó mucho , y en los dos dias quedó sano.

117 Casi lo mismo sucedió con un Sacerdote : incurrió en profundisimo Letargo ; sufrió toda la série de martyrios , muchas sangrias , purgas , ayudas , ligaduras , y friegas , pero sin alivio : tomó una dragma de vitriolo blanco en unos sorbos de caldo de gallina , vomitó bien , y con solo esto quedó sano.

118 A una Monja acometió Letargo tan fuerte , que no cediendo á remedio alguno , se administró la Extrema-Uncion , esperando la muerte. En este estado se le administró la infusion de media dragma de trochiscos de alhandal en cinco onzas de

de agua comun ; fue el efecto tan feliz , que á la que antes se moria de sueño , fue necesario darle despues almendras para que durmiera. Otras muchas observaciones escribe este mismo Medico , cuya felicidad se debió á esta misma infusion , ó al vomitivo.

Observacion 119 Una muger incurrió en Letargo. Se purgó , sangró , y se le hicieron los demás comunes remedios , pero persistió el insulto. Se cortó el cabello á nabaja , se puso un grande vegigatorio en la cabeza , y con esto solo despertó , y sanó la enferma.

DISSECCIONES.

§. XXIII.

Disseccion 120 **U**Na muger que havia padecido alguna gravacion de cabeza , comenzó á propender demasiado al sueño. Así pasó algun tiempo ; pero sobreviniendo fiebre , ya se declaró en Letargo. No se acudió muy presto al remedio , y quando se quiso , yá estaba muy apoderado. Vino el Medico , y la sangró luego del tobillo. Se le aplicaron ventosas en varias partes , se usaron tópicos , pero no aprovechando nada murió la enferma. Se abrió el cadaver , y se halló un absceso en la parte anterior del cerebro , de donde salia tanta materia purulenta , que bañaba lo interior del hueso , y antes de morir salió alguna porcion por las narices.

121 Se lee en algunos Médicos , que si al Letargo sobreviene fiebre , se cura el Letargo. Esta máxima llegó á tanto sequito , que se trata en algunos de promover la fiebre con artificio. Wolfango Hofero en su *Hercules Médico* , dice , que el modo de suscitar la fiebre de estirpe de ephemera , y con la qual se deberá curar el Letargo , es untar los lugares del pulso con aceyte de escarabajos hecho del modo que se elabora el de escorpiones : *Si enim* , dice , *certó experimento febris excitatur , ephemeram æmulans , & altero statim die disparens*. Yo , y qualquiera deberá estimarle el experimento , si es tan cierto para suscitar fiebre en caso necesario ; pero dudó mucho de la verdad del hecho para que trae el experimento.

122 *Si Lethargicis febris superveniat* , escribe , *Lethargus solvitur : quód si sponte febris non accedat , licebit eam arte facere* ,
inun-

nungendo pulsibus, &c. Este es el fallo, y yo digo: Lo primero, que si con el sueño que estos llaman Letargo no hay fiebre coexistente lenta, no es Letargo; porque no hay Médico que señale Letargo sin fiebre, y que por la fiebre no le diferencie de los otros afectos soporosos: de modo, que la fiebre, y olvido son el carácter inseparable de Letargo. Luego suponen mal, si suponen que hay Letargo que no tenga fiebre. Si no tiene fiebre será *Caro*, ó será *Catafora*. Y digo lo segundo, que siendo *Catafora*, ú otro afecto somnoliento sin fiebre, se pondrá peor el enfermo quando la fiebre sobrevenga. El exemplar lo tenemos en este caso de *Dodoneo*. Mientras no hubo fiebre, no apareció temible la somnolencia, y duró mucho tiempo. Llegó la fiebre, y la enferma que antes se despertaba con toda facilidad: *Tandem verò accedente febre non potuit*. Qué buena traza de quitarse el Letargo por la fiebre!

123 Pero de todos estos despropósitos que prueban la experiencia, y la razón tiene culpa la preocupación á las hipótesis. Creía *Hofero*, como los demás, que la pituita fría, ó la abundancia serosa forman el Letargo. Siguese de esto, que si sobreviene fiebre, que es afecto caliente, y seco, consumirá, y templará la humedad, y frialdad del suero, y la pituita. Bien discurre, si fuese de fé el antecedente, pero como es imaginación pura, la experiencia lo contradice.

124 Un Serenisimo Elector de Moguncia fue acometido de Coma-vigil, y de allí pasó á Letargo, que le quitó la vida, sin que pudiese libertarle la medicina. Hizose anatomia, y se halló el ducto cístico, ó poro biliar que llaman, que es un delicado conducto, desde la vegiga de la hiel hasta el intestino duodeno, muy grueso, y como hinchado. Abrieronlo, y se encontraron dentro muchas piedras de diversas magnitudes. Las mayores, tanto en la magnitud, como en la figura, y color, semejantes en todo á las nueces de especia. Las pequeñas, tambien en color, y grandeza, asimilaban á las postas, y perdigones. Todas eran bastante duras; y rompidas, manifestaban en su interior color amarillo, y un gusto amargo. Nada mas se halló en el cadaver, y ningun otro afecto tuvo el enfermo, sino una sed fortisima muchos años, que precisaba á tener siempre agua próxima para mitigarla.

Diseccion 125 Un muchacho de once años incurrió en *por Foresto.* stupor , y Letargo : mejoró algun poco , pero volvió el Letargo con fortaleza , y apareció esphacelo en el lado derecho de la cabeza , con apariencias de hemiplegia. El Letargo se fue haciendo mas profundo : se le aplicaba errhino de tomillo , y vinagre , con lo qual abria un poco los ojos , y expurgaba por las narices algo de materia saniosa , sanguinolenta , y fétida. Murió el dia quatro. Abrióse el cadaver , y se halló toda la parte derecha del cerebro , y cerebello saniosa , podrida , y sanguinolenta : todo lo demás del cerebro estaba sano.

126 A una muchacha de once años acometió *Diseccion* inopinadamente un Letargo tan fuerte , que *por Chiffle-* rió en el espacio de quarenta horas. Abrióse el *to.* cadaver , y nada se encontró en la cabeza , ni en el estomago ; pero en uno de los intestinos tenues se hallaron doce lombrices largas , y conglobadas : todo el intestino muy rojo , y demasiadamente inflamado. Quién havia de adivinar la causa de este tan repentino Letargo , especialmente estando imbuidos de que la pituita , y el suero son su causa? Nadie. De hecho , sobre esta hypothesis solamente se le administraron cauterio en la comisura coronal , se le echaron ventosas , y algunos clysteres. A caso , si huviera dudado el Médico , sobre que podria no ser precisamente aquella la causa , huviera averiguado , ó inquirido sobre la verdadera ; ó á lo menos dado un vomitivo , ó purgantes fuertes , se huvieran expelido las lombrices.

127 Guillelmo Balonio refiere de tres enfermas que comenzaron *Disecciones* Comatosas , y acabaron *por Balonio.* en Letargo. De la una dice , que tenia las megillas rubicundas , orinaba involuntariamente , y del mismo modo excretaba. Murieron , y nada se halló preternatural en sus cabezas , ni en otra parte , y solamente se encontró el vicio en los pulmones. Esta ultima tuvo tambien delirio , y tremor. Raro phenomeno , y fuerte desengaño ! Letargo , tremor , y delirio , sin ofensa en la cabeza , y solo el daño en los pulmones , como podridos , y pegados á las costillas.

§. XXIV.

128

SI despues de curado el Letargo permanece , segun suele suceder muchas veces , defecto en la memoria , olvidos , ó embelesos , se hará una infusion en aguardiente fuerte , de simiente de eruca , y de carpobalsamo. A una porcion de esta infusion se añadirán dos de agua rosada fragante , y se llenará la boca quatro , ó seis veces al dia , teniendo en ella mucho rato, despues derramarlo. Tomará una cucharada de esto mismo en ayunas. A dos onzas de la sola infusion del aguardiente se añadirá una onza de aceyte de castoreo , y dos dragmas de aceyte de euphorbio , y con esto se untará la cabeza por todo el occipucio. Tomar tabaco con un poquito de ambar , y algo de clavos de especia es tambien muy bueno.

C A R O.

§. XXV.

129

ESta fatalisima dolencia es el ultimo punto de las verdaderamente soporosas. Como un medio entre el Letargo , y la Apoplegía la colocan comunmente los Doctores. Es un sueño profundo , dice Jonstonio , con lesion en el sentido , en el movimiento , y en la imaginacion. El sentido , y movimiento externo está obtuso , no abolido , como dixeron algunos ; pues punzado un miembro , se nota retirarlo , pero sin despertarse : y esto , entre otras cosas , lo diferencia de la Apoplegía , pues en esta , ni punzados se mueven. Sus señales son profundo sueño , sin despertar por ruidos , voces , ni movimientos. Y en esto dexa de ser Letargo , pues en el Letargo se despierta á movimientos , y á ruidos. La respiracion totalmente libre , y por esto dexa de ser Apoplegía ; pues si se nota estertor en ella , yá camina , ó está Apoplectico el enfermo. Si se les punza , no despiertan , pero se nota algun movimiento de retirar la parte. Las operaciones animales , y los sentidos internos están sin exercicio. Si el Caro es primario , no symptomático , no concurre fiebre. Su pronostico casi siempre es fatal: si sobreviene á fiebres , nunca se cura : si es por causa interna , es dificilísimo de curarse : si es por causa externa , que es lo mas frecuente , alguna vez se cura , si se conoce luego , y si se ocurre presto.

CURACION.

§. XXVI.

130 **E**L verdadero solitario Caro se ocasiona las mas veces por causa venida de afuera , tufo de carbon, ó de vino hirviendo , suma borrachera , exceso en narcoticos activos , venenos asuntos , caídas , ó otros grandes golpes de cabeza : aunque creo que por estas dos ultimas causas no es verdaderamente Caro la dolencia , es Apoplegía.

131 Si procede de causa interna , ó es symptoma de fiebre , ó sobreviene á ella , y entonces , como es lo comun acometer en el estado , ó quando havia de declinar , se apodera de tal suerte , que rara vez tuvo remedio ; yá porque no puede hacerse evacuacion alguna ; yá porque entonces es methastasis material á la cabeza , con cuyo estrago acaba muy presto con la vida ; y yá porque la debilidad del sugeto en aquel estado , y poca actividad en su naturaleza , no permite que los auxilios obren con eficacia. Sin embargo , en este caso se recurrirá al uso de los mas activos especificos á la cabeza que dexamos yá en el Letargo.

132 Suponese que en este estado no havrá lugar , ni á la evacuacion del vomito , ni á la de vientre , yá porque estarán hechas por la fiebre , yá porque la naturaleza debil del enfermo no lo permite. Se pondrán , pues , dos grandes vegigatorios en las glandulas que están detrás de las orejas. Se hará un leve cocimiento de the , agedróa , castoreo , y poleo en vinagre , y se procurará administrar algunas cucharadas tibio. Se hará una disolucion de alcanfor en agua de la Reyna ; y con una onza de esto , y una libra de vinagre , en que haya cocido salvia , agedróa , ruda , y castoreo , se darán baños tibios á toda la cabeza , raiado el cabello. Se dará baño hasta encima las rodillas , en cocimiento de yezgos , y malvas.

133 O sin fiebre , sino que primariamente insulta al enfermo. Entonces es preciso que el Medico procure saber la ocasion que tuvo para enfermar. Si , sea muger , sea hombre , se han detenido evacuaciones sanguinas , con solo un clyster acre que preceda , se harán luego dos sangrias en pocas horas. Se hará una gicara de buen chocolate claro , en cocimiento de the , y añadida una dragma de esencia de castoreo , se le administrará

á cucharadas. Se procurará despertarlo , arrancandole los pelos de dentro de las narices , que es el mas poderoso despertante , y tambien de uno en uno los de los bigotes. Es caso raro el que refiere Dieterio : á un Carotico casi muerto , que por nada pudo despertarse , le comenzó á arrancar los pelos del bigote : tiróle un bofeton el enfermo , diciendo al mismo tiempo , por qué mal hombre me arrancas las barbas ? Respondióle el Medico : no te dexaré ninguna si no te sientas luego en la cama , hablas , y abres los ojos ; prosiguiendo siempre en arrancarle los pelos : pero el enfermo , jurando , y enfadado , se levantó como pudo , se sentó en la cama , tirando bofetadas , y diciendo , que si proseguia en repelarle , le arrancaria las fauces : se mantuvo despierto , y al tercer dia estuvo bueno.

134 Si todavia no se alivia , se usarán los vegigatorios grandes á la cabeza , y las embrocaciones , errhinos fuertes , especialmente el de turbith mineral , ó mejor el polvo de dos hojas de laureola. Si esto no fuere bastante , es muy buen auxilio lavar por mas de media hora las plantas de los pies , estregandolas con vinagre fuerte , y sal. Hecho esto , se pondrá en las mismas plantas una cataplasma compuesta de quatro , ó seis onzas de higos , una onza de polvos muy sutiles de mostaza , dos onzas de estiercol de cabras en polvo , dos dragmas de alcanphor , disuelto en agua de la Reyna , y el vinagre suficiente ; y añadiendo á la masa una dragma de tintura de castoreo , y un escrupulo de aceyte esencial de agedréa , se le pondrá otra cataplasma en el estomago. La de los pies se quitará pasadas doce horas : se volverán á estregar con el vinagre , y sal , y se pondrá otra cataplasma. Se administrarán tambien supositorios , ó clysteres , que muevan el vientre.

135 Si no ha havido detenciones sanguineas , y el sugeto es mozo , robusto , bien alimentado , se practicará lo mismo ; pero despues de sangrado bien se procurará purgar con la infusion de trochiscos de alhandal. A muy poco recelo que haya de que la primera region no esté muy limpia , se le dará al instante un vomitivo de vitriolo blanco , ó tártaro emetico , ó vino emetico ; y si evacuando se alivia , se repetirá al segundo dia. Despues se le darán , si se puede de una vez , tres onzas de vinagre fuerte , con un escrupulo de polvos de castoreo , y un grano de ambar ; lo qual podrá repetirse hasta dos veces , ó tres en un dia natural.

136 Acontece alguna vez este afeécto despues de algunas enormes evacuaciones , ó de vientre , ó de sangre ; entónces el poco remedio que hay consiste en infusion de the , con ambar , chocolate hecho en agua de the , baños , ó embrocaciones á toda la cabeza , hechas con vinagre de ruda , y agua de la Reyna , con un poco de tintura de castoreo , cuidando mucho de despertar al enfermo por alguno de los medios que yá hemos dicho ; pero este Caño es mortal por naturaleza.

137 Si fue por haver tomado veneno , ó cosa venenosa , insta precisamente luego el vomito , ó antimonial , ó de vitriolo : si esto no se hace , no hay remedio. En habiendo logrado el vomitar se administrarán tinturas theriacales , aguas theriacales , ó la misma thriaca , sin opio , los diaphoreticos , y alexiterios : el vinagre de ruda con castoreo , y ambar es especifico. Advierta-se que los venenos soporosos , no solamente se toman por la boca , tambien pueden introducirse por picadura de animal venenoso. La muerte de Cleopatra por los aspides dice Plutarcho que fue con sueño.

138 El fatalisimo tufo , ó exalacion narcotica , que arrojan los leños encendidos , fueron muchas veces causa de esta dolencia : procurese entonces el vomito , y logrado se administrará oximiel , esencia de castoreo , y cocimiento de oregano. Desde luego se estregarán fuertemente las palmas de las manos , y pies con vinagre fuerte , y sal ; y por las narices se introducirá vinagre de ruda , y cocimiento de mayorana. Cuidese mucho de despertarlo con ligaduras , y repelos ; y se harán embrocaciones tibias á toda la cabeza con cocimiento de oregano , agedróa , poléo , y ruda , hecho en vinagre , y agua.

139 El vapor , ó tufo de mosto , el que despiden las paredes recién blanqueadas con cal ; el del azogue quando se trabaja , tambien hacen Caroticos. La primera cosa que insta es mudar los enfermos á otro ambiente , y que no sea caliente , sino algo fresco , y humedo. Si ha poco rato que havia comido el doliente , instese para vomito , introduciendo una pluma hasta las fauces , mojada en oximiel esquilitico , ó simple. Se bañará toda la cabeza , y cara con agua , y vinagre menos que tibio. Se les hará volver , molestandolos , y despues con solos los baños dichos hay bastante ; pero si no lo fuere , tomará dos veces al dia una bebida compuesta de cocimiento de cardo santo , y

escorzonera , con jarave de limon , nitro rectificado , ojos de cangrejo , y esencia do castoreo. Si el enfermo no estaba recién comido , ó bebido , no hay tanta necesidad de vomitar , si otras circunstancias no lo piden.

140 La mucha sumpcion de opio , meconio , beleño , nuez metela , ó otro soporifero de estas actividades , hace tambien incurrir en esta dolencia. Salmuth refiere de un Carotico por haverle introducido una dragma de opio en una ayuda ; de cuyo insulto se libró con otra ayuda de vino blanco. Si ha poco rato , y aunque yá haya pasado algun tiempo , que se tomó el soporifero , es necesario hacer vomitar presto al enfermo , para evacuar del estomago el material narcotico : despues se administrarán inmediatamente clysteres de cocimiento de piretro , malvavisco , ruda , y acantho , hecho en vino , aceyte de ruda , y miel rosada. Se introducirán por la boca cucharadas de una mixtura compuesta de cocimiento de carlina , y cardo santo , tintura de castoreo en cantidad bastante , y espiritu de vitriolo , hasta que esté aceda la mixtura. A la cabeza se repetirán las embrocaciones de vinagre de ruda , y mayorana , con tintura de castoreo. A las narices espiritu volatil de sal amoniaco. Si ocurre el Caro por haver dormido sobre fardos de azafran , como obserbó Borello , ó en aposentos en que haya de esta especie , se hará lo mismo que para los de arriba , no olvidando en unos , y otros las infusiones de the repetidamente.

141 Los especificos mas activos para el Caro son los mas acedos : vinagre bueno , espiritu , ó aceyte de vitriolo , el vinagre vitriolado benedicto de Etmulero , el vinagre de ruda , el the , y el castoreo.

142 Si sobreviene el Caro por golpe grande , caída , ó cuchillada , está muy proximo á ser Apoplegia : acaso havrán sido Apoplegia algunos de estos afectos que se han tenido por Caro. Sin embargo , sea uno , sea otro , no se curará el afecto habiendo hueso roto , si hay esquirla , ó lamina que toque , ó hiera á alguna de las meninges. Esto es lo que se debe remediar primero con trepano , ú otro modo Chyrgico. La sangria del tobillo es muy del caso ; y si despues huviesse coyuntura , y todavía necesidad , se podrá sangrar de alguna de las yugulares , ó de las narices , ó sajar ventosas en el occipucio. Hecho esto se harán embrocaciones repetidas , tibias , á toda la cabeza , y pes-

cuezo , de cocimiento de raíces de vincetoxico , butua , flores de hypericon , de poleo , y salvia , hecho en iguales partes de vino , y de vinagre. Se administrarán clysteres irritantes , y por la boca algunas mixturas acedas , y balsamicas. No se administrarán esternutatorios ; pero sí á las narices el espiritu volatil de sal amoniaco.

143 Dos cosas deben advertirse en estos casos. La primera, que hay sumo peligro en la tardanza ; y así quanto antes deben hacerse las sangrias , y mover el vientre ; acudiendo luego á levantar el craneo , si por su depresion por el golpe sucede el afecto , ó á quitar las esquirlas , ó huesos que hieren los meninges , antes que se inflamen ; pues si esto sucede , á mas de que se hace irremediable el daño , se pone mas dificultosa la operacion de descubrir el craneo , ó trepanarlo , si yá se han inflamado mucho los tegumentos. La segunda es , que si hay herida grande en el craneo , que tenga comunicacion adentro , ó despues que se haya trepanado , no se ponga vinagre en el cocimiento para la embrocación , hagase solo con vino , y se añadirán flores de meliloto , y de romero ; cuidando mucho de extraer por la rotura , ó trepanadura la sangre extravasada , que haya caído dentro del cerebro. Todo el tiempo de la curacion , aunque yá se mantenga despierto , se debe mantener el vientre fluído , y administrar cefalicos confortantes por la boca.

OBSERVACIONES.

§. XXVII.

*Observacion
de Wilis.*

144

UN hombre de quarenta años , valedudinario por destemplanzas en su dieta , por lo qual le administraron algunos medicamentos empiricamente , y con ametedo , incurrió en Caro de resulta de todo esto. Quisiera el Medico sangrarlo , pero le detuvo la debilidad del enfermo : diósele un clyster de cocimiento de raíz de brionia , y las simientes carminantes , con dos onzas de la hyera : se aplicó un grande vegigatorio en la cerviz , y las narices , y sienes se untaron con algunos balsamos : en las plantas de los pies se puso una cataplasma de raíz de brionia , y ruda ; y de dos á dos horas se le hacia tomar una cucharada de jarave de cantueso , con seis gotas de espiritu de cuerno de ciervo. Sintióse con todo esto algun alivio , aunque poco , en el primer dia:

dia : al segundo se le dió una cucharada de caldo, una dosis larga de escamonea preparada ; con lo qual , habiendo obrado mucho , comenzó luego á abrir los ojos , hablar , y conocer los circustantes , y poco despues á estar yá bien despierto.

145 Juzga la felicidad de esta curacion el Medico que la refiere á ser por causa bastante manifiesta ; esto es , rapto de los humores á la cabeza , en fuerza de los medicamentos mal administrados , y parece que sí ; pues con la expurgacion copiosa de vientre se conoció el alivio.

146 Un hombre en Ratisbona padecia grandes dolores arteticos : un Medicaastro Saltinvanqui quiso quitarselos dandole intempestivamente una exorvitante porcion de opio : sobrevino Caro , y irremediabilmente se murió el enfermo , cuyo infelíz termino tuvo tambien en la misma Ciudad un Ungaro , por la misma causa de tomar mucho opio, para curarle el mismo Medicaastro unas grandes vigiliass que le molestaban.

147 Un Holandés padecia quatro meses de quartana , y algo de escorbuto : era en lo frio del invierno , y un dia le entró con tanto rigor el frio , que para evitarlo se puso debajo de sus ropas , teniendo tambien la cabeza dentro , un brasero de fuego de carbon : quitósele el frio ; pero los humos del carbon le produxeron Caro : quedóse como muerto , y tanto , que los asistentes trataron de que se le administrase el ultimo Sacramento. Vino á esta sazón el Medico , y enterado de la causa , no desconfió de su recobro : le hizo dár fortissimas ligaduras en los brazos , y muslos : friegas fuertes con vinagre , y sal en las plantas de pies , y manos ; y en las narices ruda verde machacada , para que respirando penetrasen sus corpusculos ; repitiendo incesantemente todo esto por espacio de quatro horas , mejoró el enfermo de su Caro.

148 Hasta aqui hemos apuntado en este Discurso observaciones de cada uno de los afectos soporosos , ahora por caso verdaderamente raro transcribiremos una de Paulo Barbete , en quien se vieron todos juntos. Una señora de Absterdán , emporio de la Holanda , á los cinquenta años de su edad la acometió impotencia de mover el brazo derecho ; por lo qual vivia en la ca-

ma trabajosamente : véase aquí *Perlesía*. Sobrevénianla frecuentemente sueños profundísimos , de quien nadie podía despertarla ; pero sin fiebre : he aquí *Cataphora* , y *Caro*. Algunas veces alternaba sueños , y vigilia bastante , según el mismo Barbete , para capitularlo por *Coma-vigil*: otras ocasiones al profundo sueño , sin sentido , ni movimiento ; se añadía estertor ; luego también *Apoplegía* : y en fin otras veces el sueño tenía fiebre , y llagas en la boca , que debe conjeturarse por *Letargo*. Por quince días padeció todo este síndrome de males , hasta que le quitaron la vida.

DISECCIONES.

§. XXVIII.

Diseccion
por Sculteto.

149

UN soldado recibió un gran golpe , y herida en el occipucio á 9. de Agosto con fractura en el hueso : curaronle superficialmente hasta el día 31. de Enero , que fue al Hospital , porque su herida siempre se mantenía , y cercada de carne fungosa: examinóla el Cirujano con la tintera , y se entró dentro una tercera parte de ella ; de modo , que penetraba craneo , meninges , y hasta el cerebro , y en cuya operacion salió mucha materia purulenta. Hasta el día 6. de Febrero sintió el enfermo gran peso en los ojos , después dolor en el derecho , y vaidos : creció mucho la carne fungosa , y salía mucha materia por la herida: el día 20. se le perliticó todo el lado derecho: el día 21. perdió la habla , sobrevino *Caro* , y murió el día 23. de Febrero. Hizóse diseccion de la cabeza , y se halló todo el hueso occipital , que fue el herido , en medio de ser el mas grueso de la cabeza , tan delgado como los petrosos , que son los mas delgados ; porque por la parte de adentro se havia podrido su mayor parte. A la parte izquierda del cerebro havia un grande absceso embuelto en propria pelicula , que rebentada , arrojó mucha cantidad de materia fetida : en las demás partes no havia otro vicio ; el ventriculo derecho contenia una *lympha* clara ; el izquierdo estaba bastante comprimido.

150 De un Italiano refiere Platero , que ha-
Diseccion viendo padecido vaidos por mucho tiempo , le
por Platero. acometió *Caro* , del que no habiendole librado la
medicina , murió : abrióse la cabeza , y que no se
ha-

halló otra cosa , que está sus anfractos , y ventriculos con cantidad de lympha.

COMPLICADOS.

§. XXIX.

151 **E**L Letargo , y mas especialmente el Caro , suelen ser acompañados de *Apoplegia* : la señalará el estertor , y el que aunque se les punce nada sientan. Entonces es necesaria quanto antes la exaccion de sangre , y repetirla segun el sugeto ; baños de agua tibia , en que coció oregano , y agedróa hasta la cintura; y á las mixturas anti-soporíferas, se mezclará ambar , y almizcle. Todo esto será preciso repetirlo con frecuencia , porque insta mucho la necesidad , y el poco tiempo.

152 El *hysterismo* , ó sufocacion uterina se complica mucho con estos afectos : algunas veces será totalmente causa de ellos el útero ; por lo qual siempre que acaezcan en el otro sexo , se deberá informar el Medico de los motivos que pueda haver, para atenderlo , ó como causa , ó como complicado. Regularmente , sino es sugeto muy debil , probará bien la extraccion de sangre ; la qual , sino ha havido detencion de meses, que entonces deberá ser por sangria , será mejor por sanguijuelas en las hemorrhoydes : se estregarán las narices , introduciendo dentro de ellas aceyte negro de succino ; y si este no está á mano , humos de trapo quemado , y polvos de asafetida : se administrarán pasarios aromaticos , y en el ombligo unturas repetidas de linimento , hecho con goma galbano , y balsamo de peru , ó de copayba. La infusion de the , y la agua de melisa compuesta , con la esencia de castoreo , son los especificos.

153 Las *lombrices* pueden ser causa , y tambien complicado : para uno , ni otro no hay señal en el tiempo del insulto ; solamente podrá inquirirse preguntando á los asistentes si saben anteriormente de esta labe : entonces la infusion de trochiscos de alhandal , que es especifica para el sopor , lo es tambien para exterminar las lombrices : la agua de rabarbaro á todo pasto , será excelente , aplicando al mismo tiempo los remedios propios del afecto.

BORRACHERA.

§. XXX.

154 **L**As Sagradas Letras, los Sabios, los Medicos, y la experiencia están llenos de utilidades del vino moderadamente bebido, y de fatalisimas tragedias por su abuso. La politica de varias Repúblicas antiguas, sin otro respeto que el de ser racionales, prohibia bajo graves penas el emborracharse: los Romanos tenian impuesta pena de muerte, y antes los Cartaginenses no permitian que su Principe bebiese vino en el año que les gobernaba, para por este medio tenerlo precabido de la borrachera. Acabóse aquella bellissima, y santa politica, que debiera practicarse por ley en todas las Provincias cultas, raro será el lugar en donde cada dia no se vea ser causa á la embriaguéz del homicidio, del latrocinio, de la deshonestidad, de la discordia en las casas, de la pobreza, de los tumultos, de las riñas. Qué vicio, pues, puede darse mas enemigo de la sociedad humana, ni qué mayor peste de la República? ninguno. Con todo eso no vemos castigar á ninguno por borracho, antes sí librarse por borracho muchas veces de la pena merecida por los insultos: raro privilegio! Es cierto que en muchas cosas fue racionalisima, y ajustada la politica de los Romanos; pero á mi parecer en nada mas justa, ni mas racional, que en la pena de muerte á los borrachos.

155 La salud de la República padece enormemente por consentir este abominable vicio entre las gentes; pero no es menos lo que la salud de las mismas gentes padece por las fatales reliquias de este vicio: si los males públicos no fuesen los que no tienen ajustada recompensa por la venganza en los particulares, quedaria bien vengada la República de los males que la hacen los borrachos, con los males, y enfermedades que se acarrean á sí mismos. Las enfermedades son tantas, que hablando de los pueblos de Inglaterra Rondelecio, dice que se hacen ricos los Medicos de allá por solo las dolencias que acarrea la borrachera. *Id norunt Medici Britani, qui divites evadunt ex affectibus qui ex crapulae sobole fiunt*; y de la Alemania, y países bajos dice Juan Foresto, que alli se verifica el dicho: *Plures crapula mori quam gladio*. Acaso en algunos territorios de por acá vemos lo mismo, sino que no lo miramos.

156 Los males son muchos pertenecientes al sugeto: en pocas líneas los diseñan Foresto, y Etmulero. *Capud fedis exhalationibus dirumpitur, cerebrum vertigine tentatur, oculi torquentur, aures undoso spiritu crepant, lingua vacillat, serma futilis, oris halitus teter, stomachus subvertitur, cordis palpitatio, manum inepta, & insana gasticulatio, pedum incertus, lubricusque gressus, inquiet nocturna, turpes ronchi, furiales somni, alvi, & vesicæ, spurcissima solutio, ut in hac eluvie, quemadmodum in cæna lutulenta sues, persæpe volutantur.* Vuelvo á decir, y á adolerme, que es muy para llorado, y avergonzando el que la política civil, el que todas las leyes cultas no castiguen severamente un vicio, que á mas de ser pecado mortal público, es enemigo capital de la paz domestica, y de la plebe; capa disculpante de infinitos insultos; ruína de la salud, y de la razon; promotor, y conservador de holgazanes, y malos trabajadores; bestializante de la naturaleza humana; destruidor de los haberes de jornaleros, y plebeyos, hasta constituirlos en mendigos; y en fin; un síndrome de todas las porquerias, é iniquidades.

§. XXXI.

157 **C**onstituye, pues, este vicio al hombre actualmente en enfermo, pues le causa un sueño preternatural profundo: le daña el sentido, y el movimiento; muchas veces le introduce dentro de los canceles de Apoplejico; pues á la falta de movimiento, y de sentido le daña la respiracion con estertor, y con ronquido; y la repeticion de estas actualidades, ó paroxismos transeuntes, le disponen á enfermedades fatalisimas, de que están llenos los Autores prácticos, y ni la razon puede dudarlo; pues la enorme ofensa que padecen las dos soberanas oficinas de la vitalidad, y de la animacion en el tiempo del insulto, no pueden dexar, si se repiten, de evertir la textura, torcer las acciones, y consiguientemente trastornar los usos.

158 La causa, pues, mediata de esta dolencia es el vino, en su espíritu ardiente, sulphureo, que por el efecto debemos llamar narcotico: la inmediata es el narcosis, que se introduce en el cerebro: cómo se hace esto es sumamente dudoso; porque hasta ahora nadie supo en qué consiste formal, y precisamente la introducion, ó el sueño: á mas, que para precaverla, ni para curarla en lo posible, no parece que hace falta el sa-

ber como los espíritus sulphureos inflamables del vino producen el sueño, y los demás symptomias ocurrentes. Advierto que aquí hablamos de la borra chera producida por vino, ó sus espíritus; y por la cabeza, y semejantes bebidas inflamables: estas son las que frecuentemente ocurren; y así de ellas procede nuestro dicho. En orden á la producción del sueño natural, y por arte, vease lo que tenemos escrito en nuestro segundo Tomo.

159 Las *señales diagnosticas* precisamente de ser embriaguéz son muy confusas, y poco discernibles; ni la profundidad del sueño, ni el pulso, ni las faltas de sentido, y movimiento, ni el ronquido, son caracteres de estar borracho, es preciso que el Médico pregunte á los asistentes, ó domesticos el motivo; y si no hay á quien hacer la pregunta, podrá apretarle, y comóverle con la mano el estómago, y aplicar entonces el olfato á la boca del doliente, que el olor vinaceo le dará luz bastante para conocerlo.

160 El *pronostico* puede ser fatal, según algunas circunstancias; porque son muchos los que murieron sin salir del paroxismo: si de repente se queda mudo el borracho, muere convulso, por testimonio de Hypocrates, si no sobreviene fiebre, ó recupera el habla al instante que se pase la borrachera. Si al profundísimo sueño, y falta de sentido se junta estertor, y el paroxismo se alarga, es muy temible el que morirá apoplectico: si sobreviene convulsion, es señal mala, y mas, ó menos mortal, quanto mayor fuere la convulsion. El que sea frecuente en embriagarse, no dexará de incurrir en algunas de las enfermedades siguientes, ó tambien en algunas de ellas: catarro, hydropesía leucophlegmatica; pues ya Galeno observó que el abuso grande del vino engendraba enfermedades frias, alferecía, tremor, y convulsiones, locura, manía, apoplegia, arthritis, dolores rheumaticos, perlesías, y palpitaciones de corazon. Advierto que esto se entiende de los que precisamente se emborrachan, no precisamente de los que beben mucho. Aunque sea dañoso el beber mucho vino, nunca llega la economía animal á padecer en sus sólidos, y líquidos el trastorno; y peregrina impresion, que quando en fuerza de la abundancia se rinde á la profundidad de un sueño, y á perder el sentido, y movimiento; pues sea como sea, no hay duda sino que los organos de la ra-

zon,

zon , y el sentido , el origen , y progreso de los nervios padecen mucho.

CURACION.

§. XXXII.

161 **Q**Uando la naturaleza misma procura, y logra por solas sus fuerzas librarse de esta dolencia , todos sus conatos son al vómito. Esta es, pues, la indicacion primera , y mas ajustada: los pocos Medicos que hablan de esto convienen en lo mismo. Platero, Foresto, Etmulero, Tozzi, y de los antiguos Galeno, y Atheneo: no será menester que la dosis exceda; porque en estos insultos está el estomago propenso ya á vomito: Si se logra evacuacion bastante, se le podrá permitir que duerma; pues con el sueño acabará de evacuar-se por los poros muchas particulas espirituosas que causan daño.

162 Si el sueño se alarga mucho se aplicará á las narices espiritu volatil de sal amoniaco, y con algunas molestias procurará despertarse: despues se bañará bien la cabeza, y cara con agua del tiempo; y será muy provechoso hacer que beba agua fresca, con una porcion de vinagre. Si insiste todavia en el sueño, se aplicarán á las narices los estimulantes que diximos para el Letargo; y se hará una cataplasma de siempre viva mayor, nitro, y vinagre, que se aplicará á toda la frente, pulsos, y á los testes: por la boca se administrará una gicara de infusion de the, con diez, ó doce gotas de tintura de castoreo; y si habiendo vomitado, todavia prosigue en estar somnoliento, ó como Cataphorico, se tratará como si tuviese Cataphora; pero bañando repetidamente su cabeza, y cara con agua poco tibia, y si es verano con agua fria.

163 Si la dolencia que se presenta es reliquia de borrache-
ra que ya pasó, esto es que ya pasó el paroxismo actual, y el enfermo quedó tremulo de lengua, somnoliento, ó como Letar-
gico, procurese siempre el vomito: apliquese con frecuencia, renovandola la cataplasma de el numero antecedente, especial-
mente á los testes; se le darán haustos de cocimiento de verbe-
na, y agedrea con vinagre, y se promoverá el sudor con dia-
phoreticos, y acedos. Si todavia permanece el daño, y el sugero
es debil, podrá sangrarse, y hecho esto, repetir el vomitivo:
Si el sueño no fuese largo, y profundo, permitase que duerma;

pues

pues desde Galeno , (in aphor. 27. lib. 5.) es conducente el sueño moderado para curar la borrachera.

164 Si quedasen dolores de cabeza por borrachera enorme, ó por repetición de muchas , hagase vomitar al enfermo , y si no hay lugar para esta medicina , se purgará con jarave solutivo rosado, y cocimiento de tamarindos: se hará una mixtura de zumo de berza , aceyte rosado , y vinagre , con lo qual se fomentará toda la cabeza , y frente : se le hará beber la agua de el pasto cocida con un poco de verbena , y añadir un poco de vinagre , hasta un acedo apetecible.

165 Si en el tiempo de el insulto la profundidad de el sueño , y la falta de sentido con estertor anuncian Apoplegía , se hará vomitar al instante ; concluído esto , se aplicará una muy irritante cala , ó clyster irritante , y se procederá á sangrias , poniendo en la cabeza al mismo tiempo paños doblados embebidos en el oxyrrhodino de el numero antecedente : esto se repetirá quantas veces se enjuguen , y se administrará por la boca un escrupulo de polvos de guteta , y medio de letitia Galeni , en dos cucharadas de infusion de the , y dos gotas de esencia de castoreo.

P R E C A U C I O N .

§. XXXIII.

166 **L**A mayor precaucion de la borrachera es beber moderadisimamente vino , ó , si puede ser , no beber nada. De el titulo de sabio degrada el Espiritu Santo en los Proverbios á los que se defeytan con la embriaguéz de el vino , que no debe darse á los potentados , porque el vino descubre los secretos , y trastorna el juicio ; que hace insensatos , que es veneno dulce que entra blandamente , y despues se vuelve culebra que muerde , y basilisco en la diffusion de su veneno ; que hace naufragar la nave de la razon , ver lo que no hay , y que el corazon medite iniquidades. (Proverb. 23. & cap. 20 & 31.) Esto dice la Sabiduria eterna , y esto solo debiera ser el mayor freno contra la inmoderada sumpcion de el vino.

167 Es sin embargo dificultoso de lograr la moderacion , y parsimonia en los muy viciosos , porque como es trastorno de la razon , y de el juicio su enfermedad , nada logra con ellos

ellos la razon : por eso algunos Medicos , y curiosos se aplicaron á buscar remedio para que con artificio aborreciesen tan dulce veneno. Transcribiremos aqui los que tienen mas séquito entre los Medicos , dexando sobre su fé la verdad de los experimentos. Dicen, pues, que hacen aborrecer el vino el comer uno , ú dos huevos de lechuza ; el beber vino en que se haya ahogado una anguila , ó una rana verde , ó una tortuga , ó dos , ó tres lagartijas : el beber vino en que haya estado en infusion flor de trigo , ó estiercol de leon , ó simiente de berzas ; y finalmente , desde Democrito , que fue el primer Autor de ello , el beber la agua que arrojan los sarmientos podados , hace tambien aborrecer el vino. Son Autores de esto Sachsio , Capivacio , y Scachio , recopilados en Foresto , y Etmulero.

168 Acaso la constitucion , y temperamento , edad , &c. de el sugeto , no se avendrá bien con la abstinencia de el vino para su salud , porque es tambien cierto que el vino moderadamente bebido es conducente para la sanidad , y que en ciertos temperamentos , edades , y territorios , es casi necesario ; con que no pudiendo privar totalmente el vino al sugeto vicioso , queda siempre el temor de que pierda su salud , y aun la vida , repitiendo las embriagueces. Para este caso tambien han procurado los Medicos precaver el daño. Felix Plátero , Medico insigne , habla el primero , exhibiendose por testigo. Con ocasion de su gran credito visitaba á los primeros Magnates , y Principes , por lo qual se vió muchas veces en aquellos largos banquetes de tres , y quatro horas ; nunca sacó daño por el vino , en medio de que bebia lo bastante ; pero fue , dice el mismo , porque no bebia gota hasta tener yá el estomago lleno de comida , despues bebia como todos. Asegura que en muchos banquetes estaba una hora , y á las veces dos , comiendo , sin probar bebida : de este modo se precavió de la borrachera ; y lo mismo , segun afirma , quantos tomaron su consejo. (Lib. I. obs. pag. 41.)

169 Comer á principio cosa que tenga mucho aceyte , ó una miga de pan embebida en lo mismo , dice Nidolás Piso que no permite la borrachera , aunque se beba mucho : y Jason Pratense aconseja el comenzar á comer con una hoja de berza cruda. Otros dicen lo mismo de el rabano : lo cierto es que tanto el rabano como la berza tienen desde la venerable anti-
gue-

guedad la recomendacion de preservativo insigne de la embriaguez : las aceytunas verdes adovadas tambien tienen su recomendacion entre los Autores : el vinagre de ruda impide la borrachera , testificado por la experiencia : las alnendras amargas , y los lupulos tienen la misma recomendacion en Foresto , y Etmulero : la frutilla de la hyedra , las alcaparras , y qualquiera cosa salada , lo mismo : el azafran , las lentejas , los ajos , segun Hypocrates , como sobre todo el aceyte , segun Aristoteles ; debiendo advertirse que todo esto , que precave la embriaguez , es remedio dieterico para los que ya fueron posehidos de esta brutal dolencia.

OBSERVACIONES.

§. XXXIV.

*Observacion
de Foresto.*

170

EN Haya de Olanda cierto Cavallero de constitucion gruesa concurreó á una función , de la que , asi como otros compañeros , salió borracho , bien que él mas que los otros : entraron todos en un coche para restituirse á su lugar acabado el banquete , y á poco rato se dexó caer á dormir sobre el que iba á su lado , con un profundo sueño , y algo de estertor. Los compañeros que tan poco iban muy en su juicio , creyeron que el mal de el Cavallero era sueño solamente : sin embargo él no despertaba , ni por gritos , ni por el movimiento rapido de el coche que iba corriendo , porque tambien el Cochero iba mas que medianamente borracho. Llegaron á su casa , y prosiguiendo el sueño , y estertor , sobrevino al instante convulsion fuerte , y se murió el enfermo sin ningun socorro. Este mismo Medico refiere otras tres , ó quatro observaciones semejantes.

171 Alexandro Magno se dexaba poseer de

*Observacion
por Seneca.*

este vicio con frecuencia ; tenia en su compañía á Clyto , Capitan valiente , prudente , fidelissimo , y el mas querido de Alexandro. Embriagóse Alexandro , y por cosa de ninguna monta le pasó el pecho á Clyto , dexandolo muerto en el golpe : Volvió Alexandro de su paroxismo , y sintió tanto lo que havia executado , que estuvo para matarse á sí proprio. Raro exemplo ! Para que se vea la brutal fiereza de este vicio : murió Clyto á manos de el vino , no habiendo sido bastante á lograrlo , ni las lanzas , ni los tiempos,

pos, ni las aguas, y otros trabajos; y por poco el mismo vino hubiera acabado con el grande Alexandro, haciendo mas el vaso de vino, que lo que contra aquel Principe pudo hacer todo el mundo. (Epist. 85.)

172 El gran Padre San Agustin, ó el que es *Observacion* Autor de los Sermones *ad fratres in Eremo*, refiere como testigo de vista, pues el dia que lo escribe dá por hecho el suceso: *Accidit hodiè terribilis casus*. Tenia un tal Cyrilo un hijo mal criado, que por su mal modo de vida havia menoscabado mucho la casa de su padre. Emborrachóse un dia, y fue tan atróz, y bestial el efecto de su embriaguéz, que con ella hizo todos estos insultos; mató á su padre, hirió de muerte á dos hermanas suyas, procuró violar á otra hermana, y tuvo acceso violento con su madre, que estaba preñada. (Serm. 33.)

173 Bebian bien quatro amigos en una ta- *Observacion* berna, y quando yá estaban bien calientes, co- *de Thomás Can-* menzó la conversacion de lo que pasaria en la *timprato.* otra vida. Dixo el uno; á fé que nos engañan bien los Eclesiasticos, quando nos dicen que despues de muertos viven todavia sin los cuerpos nuestras almas. Rieron mucho con esto, y entró entonces en la taberna un hombre de estatura grande, y feróz: sentóse entre ellos, pidió vino, bebieron, y preguntóles de que era la conversacion que tenian. Respondió el antecedente, que de el estado de las almas despues de muertos; y prosiguió, yo estoy ahora en vender la mia si hallo quien la compre, y gastar el dinero en vino, y bebernoslo todo. Celebróse el dicho con mucha risa; y dixo el recién venido: yo busco, pues, quien quiera vendermela, y si tú quieres hagamos ajuste. Pidió el otro su precio, replicó este otro, y en fin se ajustaron; dió el dinero el comprador, gastóse en vino, y se lo bebieron entre toda la camarada. Llegaba la noche, y dixo el comprador: yá es hora de marchar cada uno á su casa; pero antes que nos separemos, decidme todos, si quando se compra un cavallo es el cabestro con que esta atado tambien de el que lo compra? Respondieron que si: entonces el comprador agarró al infeliz mercader, y á vista de todos, como estaba, se lo llevó por los ayres al infierno. (Cap. 56.)

174 Buelvo á repetir que hecho menos en todas las Republicas christianas , y aun solamente racionales , una severa ley que prohiba la borrachera , y un Magistrado que lo castigue mas cuidadosa , y estrechamente que qualquiera otro de los crímenes públicos. El embriagarse es pecado mortal grave , y pecado público , no hay duda ; en el mismo cathalogo de los gravísimos lo coloca san Pablo : igualmente que los ladrones , los fornicarios , que los maldicientes , dice que no poseerán el Reyno de el Cielo los borrachos. *Neque fornicarii , neque fures , neque avari , neque ebriosi , neque maledici , neque rapaces Regnum Dei possidebunt.* (1. Corinth. 6. 10. & Gal. 5. 21.) No solo esto , á mas de pecado público , tiene de peor lo que otros pecados publicos no tienen , que es el ser causa próxima de otros mayores crímenes , y pecados ; el fornicario , y el ladrón por lo comun alli paran ; el borracho mata , hiere , se difama á sí , y á otros , revelando lo oculto , y se hace deshonesto , y lujurioso. Esto , á mas de que la experiencia lo enseña , lo tiene antedicho quien no puede engañarse , ni engañarnos. *Cui vae*, pregunta Salomon en los Proverbios , *cujus patri vae , cui rixæ , cui foveæ , cui sine causa vulnera , cui suffusio oculorum ?* Y responde : *Nonne his qui commorantur in vino , & student calicibus epotandis ?* En otros muchos lugares de la Escritura se repite lo mismo ; y en fin , es pecado tan malo , que le llaman con la expresion de *odioso á Dios* , y *pecado Demonio* , *madre de la malicia* , San Basilio , San Juan Chrysostomo , San Agustin , y otros Santos.

175 Nuestros Reynos especialmente , y todas las Republicas cultas castigan los pecados publicos , aun de los mas comunes : no hallo razon por que no se haya de castigar la borrachera , que es peor que todos , aun como pecado solamente. Quién , pregunto , tuvo culpa radical de los enormes crímenes sucedidos en Hypona , que referimos arriba con San Agustin ? La borrachera. No creo que he dicho bien ; la tuvo , la tiene , y la tendrá el no castigarse severísimamente á qualquiera que se sepa que está borracho : pero bolvamos á la medicina.

§. XXXV.

176 **D**Eben tener advertido los Medicos , que las enfermedades de los sugetos muy dados al vino , y especialmente los que se han embriagado con frecuencia , merecen atencion para curarse. Es comunísimo tener débil estos la

cabeza, por lo qual á los primeros insultos de qualquiera fiebre, deliran : esto debe tenerse presente para hacerles confesar lo primero , y despues atender mucho á confortar la cabeza , sin olvidar los acedos blandos , el castoreo , y aquellos especificos confortantes de los que se oponen á la embriaguéz, y demás sueños.

177 Lo segundo , que el daño de los muy vinosos se reduce á dos causas. Una , la perteneciente al espiritu ardiente , inflamable , y narcotico ; y otra á la parte flegmosa , acidatar-tarea : cada una preternaturaliza de distinto modo los sólidos , y líquidos ; y asi cada una fomenta distintas enfermedades : la primera inflama la sangre , y su espiritu , cuajando al mismo tiempo la lympha , y jugos salivales ; de aqui fiebres , y otros afectos inflamatorios , y especialisimamente afectos de Rheumatismo. La segunda llena las oficinas de toda la primera region de jugos terreos , tenaces , y pesados , de lo qual proceden fiebres lentas , cronicas , dolores artheticos , y nephriticos , escorbuto , y afectos hypocondriacos. Todo esto es preciso tener á la vista para curar methodicamente á los muy dados al vino , porque por lo primero de cura regular , se dirige la indicacion á descoagular , y diluir , evacuando tambien las venas , si fuere menester ; y lo segundo, diluir tambien, y evacuar lentamente la primera region. El mucho uso de agua templada , cocida con raíz de vincetoxico , y hepatica , es el alterante mas especifico.

178 Finalmente , toda la felicidad posible en la curacion de todos los afectos soporosos , y tambien para pronosticar su termino , consiste en inquirir la causa mediata de que se produxeron , como ya insinuamos al principio , y dirigir contra ella los remedios , juntos con los especificos que ya hemos señalado. Si fue comilona , embriaguéz , tufo de carbon , ó de mosto , veneno narcotico , ó cosa semejante , la relacion de los asistentes dará luz para ello : si es lombrices , la falta de estas causas , y de fiebres , ó otra enfermedad anterior , juntamente con haver arrojado antes alguna , es bastante indicio : si es por absceso , extravasion , ú otro afecto en la cabeza , lo indicarán anteriores dolores , pesadeces , ó continuas fluxiones pituitosas, ó lymphaticas de ella , olvidos , torpeza en las acciones , y en el sentido, ó ser el afecto soporoso symptoma de fiebre aguda. La anterior

cacochimia , palidez en el color , abundancia de flegmas , y orina turbia , pueden indicar ser la causa exceso en humores lymphaticos , y pituitosos ; asi como el color rubicundo , pulso grande , y pesado , y anterior fortaleza en las acciones de el sujeto , abundancia de sangre , ó detencion en su circulo : las causas procatharticas de golpe , caída , herida , &c. por lo que es causa mediata la extravacion de sangre , absceso purulento , putrefaccion , ruptura , esquirla , &c. son patentes : todo esto se entiende ser lo mas comun , pero jamas perpetuo. Tambien en esto cabe equivocacion , ó engaño ; es solo cierto el que todo es dudoso. *Num verò ab hac , vel illa causa soporiferi hi affectus sint primogeniti , difficilioris est inquisitionis* , dexó escrito yá la larga , y prudente práctica de Lucas Tozzi.



INCUBO, Y ENSUEÑOS.

DISCURSO II.

§. I.



I OS ensueños por sí no parece que pueden capitularse formalmente por enfermedad ; pues aunque , si son pesados , cansan la cabeza sin embargo , no dañando operacion alguna , les falta la razon formal para constituirse en morbo. Con todo esto , algunos ensueños han tenido fatalisimas consecuencias , y otros han podido tenerlas ; con que por esta parte debieran á lo menos precaverse los ensueños. Otros han sido como señal anterior de enfermedad venidera ; y estos , tomados como signo , dán á entender que se prevenga el remedio ; pero realmente contenida la materia en solo ensueño , tiene poco que hacer la medicina.

2 Los mas dañosos son los de los Noctambulos, porque por estos han sucedido algunas tragedias : llamanse Noctambulos , aquellos que soñando hacen lo que sueñan , se levantan , andan , trabajan , salen de casa , &c. todo durmiendo : algunos andando han llegado hasta cerca de un precipicio, que si huviesen proseguido , hubiera sido cierta la muerte. De uno refiere Salio , que soñando que se disponia á viage , se levantó de la cama , se vistió , y calzó , y abriendo una ventana , se puso á cavallo en ella , agitando los talones como si picase á la cavallería , y arreando á voces como si fuese por un camino. Despertó á sus mismos gritos , y viendo en la altura , y riesgo en que estaba , y que si hubiera caído se huviese hecho pedazos, se consternó grandamente , y procuró despues precaverse de semejante daño.

3 Para éstos está el principal remedio en quitar todas las armas de su quarto ; pues algunos Noctambulos tambien por este

este camino fueron temibles ; cerrar las puertas, y ventanas, de modo que con facilidad no puedan abrirlas , y que duerma cerca de ellos alguno de ligero sueño para que los despierte : este es el remedio que juzgo cierto, y mas facil. Algunos Médicos señalan tambien indicaciones , y remedios ; acaso tendrán razon , pero no me inclino mucho. Por si acaso , vease si por otras señales hay vicio humoral , ó hypocondria en la region primera, y si es así , se purgará al Noctambulo ; no permitirle mucha cena , ni en ella cosas ventosas , y pesadas , como son lentecas , judias , castañas , aceytunas , abas , &c. El citado Salio , que dice remedió algunos de estos , escribe que el remedio fue purgarles la hypocondria , y humedecerlos la cabeza.

4 Aunque no sean Noctambulos , sino precisamente ensueños , han solido ser prelude de algunas enfermedades capitales , como son alferecía , y perlesía. Jorge Segero refiere de uno , que estando bueno al parecer , y siendo tímido por genio, fue á acostarse con un grande miedo por no sé qué ruidos que antes havian oído. Metióse con algun pavor en la cama , durmióse , y se puso luego á soñar que unos hombres entraban á su quarto , que determinaban delante de él cortarle la cabeza , y que de hecho se la cortaron , y se la pusieron en la mano : pasó el sueño, despertóse; pero á poco rato fue insultado de alferecía , que le prosiguió por muchos dias : Despues se añadió perlesía de un lado , y uno , y otro le quitaron la vida.

5 Lo cierto es , que en la historia médica se leen observaciones bastantes para formar juicio , de que los que repetidamente ensueñan , que tienen este , ó el otro afecto grave en la cabeza , ó en otra parte de las oficinas principales de el cuerpo, es yá algun vicio incipiente en las respectivas partes el que ministra por los mismos nervios movimientos á la cabeza , capaces de excitar aquellos sueños : aquel soberano Ganivete , desde donde la Alma gobierna toda su Monarquía , no tan solamente hace , sino que padece : Esto es, desde allí se dirigen todos los movimientos , sean voluntarios , sean necesarios, sean tónicos , sean transeuntes ; pero tambien desde las mismas partes de el cuerpo suben á aquel emporio por los mismos nervios, y fibras, los movimientos viciósos de las partes , y suben por los vasos hu-

humores preternaturales , que junto uno , y otro son bastante para mover la fantasía , en aquel modo que represente una tal qual imagen de la dolencia ; con que segun esté yá preternatural esta , ó la otra parte , asi será el vicioso movimiento que suba á la fantasía ; y como entonces todas las acciones externas están quietas , y los sentidos sin exercicio que pueda divertir á la Alma de las otras languidas insinuaciones de las partes internas , puede , digamoslo asi , percibir estas , y vér su representacion por los movimientos de la fantasía ; lo qual , por la diversion de los objetos , no puede hacer estando el hombre despierto.

6 La viva sagacidad , pues , de el Médico bien informado , podrá , segun se informe , recelar , y pronosticar la enfermedad verdadera ; y conuinando la vida de el sugeto , su modo de dieta , su contextura , su temperamento , y demás circunstancias , con las calidades de el sueño , atisvar el genero de dolencia que amenaza , y con eso precaverla , yá en el modo de dieta , yá con los demás auxilios de la medicina ; pero esto en quanto al ensueño se entiende que deben ser repetidos á cerca de una misma dolencia , y con profundidad bastante para recelar por ellos movimiento morboso en el sugeto.

§. II.

7 **E**Ntre todos los ensueños es el mas malo , y mas temible el que los Griegos llaman *Ephialtes* , los Latinos *Incubo* , y nuestros vulgares *pesadilla*. Su verdadera descripcion en la realidad , consiste en un ensueño pesado , yá de que se ahoga , ó se sofoca , yá de que algún monstruo , persona , gigante , fiera , hombre , ó muger , echado sobre el sugeto , (de aqui la voz *Incubo*) le oprime el pecho , y al mismo tiempo , con total vehemencia , sentir el peso oprimente , faltar la libertad de la respiracion , querer hablar , ó gritar para librarse , y no poder , querer con los brazos sacudir el peso , ó apartar el estorvo , y tampoco poder lograrlo ; este es el *Incubo*.

8 Sus causas mediata , é inmediata , y formal , trabajó fortisimamente á los Medicos ; pero creo que con infelicidad casi igualmente á todos : respecto á la mediata , é inmediata no pueden leerse , porque están distantisimos de lo razonable. Los mas antiguos , y de mediana edad culpan á un vapor craso , y frio , elevado , parte á la cabeza para un narcotismo , parte

contra los organos de la respiracion para el embarazo , y que este vapor procede, yá de sangre melancolica , yá de abundancia de humor pituitoso en las primeras vias. Esta idéa está sumamente apartada de la verdad , y aun de la verisimilitud.

9 En el quinto Tomo deshicimos yá este sueño de los vapores ; pero aunque no estuviese deshecho , quién no vé el desvarro desde luego: sin echarse á dormir , y sin dormir no hay Incubo : está es cierto. La causa mediata , é inmediata , pituita , y melancolia , y vapores frios , y crasos de ellas , siempre existen ; pues así lo suponen , y deben suponerlo , una vez que dispongan método curativo contra esta dolencia: por qué , pues , no hay Incubo á todas horas , y solamente hay quando se duerme? Diráse que es necesario dormir para que haya ensueño , porque con el calor , y la quietud aseinden los vapores narcoticos , frios , y gruesos al cerebro : pase en buen hora ; pero siendo , como es, condicion necesaria , y constitutiva del Incubo la opresion , y peso en el pecho , producida por el vapor de la misma , que está en las dos inferiores cavidades , lo qual en nada necesita de sueño ; por qué , pues , aunque no haya sueño , dexa de haver opresion , y falta de respirar ? Para esto no hay efugio ; porque el calor que puede fomentar el sueño lo hay sin este motivo por otros en muchas ocasiones. Despues de comer , despues de beber vino , despues de hacer exercicio , hay mas calor interno , y externo que el que proviene del sueño ; con lo qual necesariamente se levantarian los vapores desde su foco , y impeliendo en el diafragma , y coagulando la sangre en los vasos del thoráz , causar la falta de respiracion: esto no sucede ; luego no es por aquella causa.

10 Confirmolo mas fuertemente : el que actualmente padece Incubo , esto es , que actualmente está soñando , y con su gravissimo peso sobre sí ; y con grande sofocacion en el respirar , se le quita todo esto , desaparece el peso , respira libre , con que solamente se despierte: muchas veces con que solamente muda de postura. Qué circunstancias son estas tan activas , que en un instante disipan los vapores *gruesos* , y *frios* , ahogan el mineral de donde salen , para que desde el mismo instante no eleve otros ; descuaja la sangre de los pulmones , y musculos del thoráz ; y dexa en su primer estado toda la economia? Yá se vé que no hay tal actividad , ni que es creíble ; luego

ni la causalidad que asignan quantos sobre los fundamentos Galenicos , y Aristotelicos creen , y siguen á Celio Aureliano, Aecio , Paulo Egineta , á Avicena , Rhasis , y todos los demás Arabes que dexaron escrito lo de pituita , melancolía , con los vapores frios, y gruesos de ella.

11 Los modernos , cuyo Campeon es Wilis , en este punto discrepan en poco ; pero todos caminan sobre dos puntos , que hacen totalmente inverosimil su conducta. Vapores tambien , y espiritus animales , es el uno , y el otro el que el fenomeno característico del Incubo sucede , porque interceptado el comercio de los espiritus por los nervios recurrentes , y frenicos que ván al pecho , y lengua , aquel amortigua su movimiento en todos sus musculos , y vasos ; de aqui el peso , y fatiga en respirar , y la lengua no puede moverse para los gritos , por mas que quiera dár voces el Incubado. De causa mediata para esto consiste , dicen , en algun vapor , ó jugo extraño , que mezclandose con los espiritus en su fuente , los entorpecen , cuajan , y impide que fluyan por los nervios.

12 Ni espiritus , ni vapores hay que formen esta escena, segun que tenemos repetidamente probado , y creo que hasta la evidencia. Los espiritus animales , aunque los huviera , jamás podrian causar el Incubo del modo que supone Wilis , y todo el golpe de la medicina ; pues en causarlo los espiritus de un modo , ó otro , todos convienen. Si los espiritus se ligan , y entorpecen en su proprio origen , ó fuente , como quiere Wilis: *Quæ spiritibus in prima scaturigine , torporem , sive narcosim conciliat* , debiera ser la enfermedad , no Incubo , en la que á qualquiera ruido , ó movimiento se despierta , sino apoplegía , en su sentencia , en la que no se despierta por ningun ruido , ni movimiento. Qualquiera vicio que adquieran los espiritus en su primera fuente , es vicio transcendental á todo el systema de los espiritus: con que si alli hay torpor , y narcotismo , narcotismo , y torpor debe haver en todos los movimientos , y sentido de todo el hombre.

13 Y si porque en su primera fuente se les mezcla el jugo extraño , que alli los entorpece , se intercepta el transito de los espiritus por los nervios *recurrentes* , y parando el movimiento de las partes á quien se les dán estos nervios , que son los musculos del thoráz , los pulmones , y corazon , la sangre que pasa

por este se medio coágula, y los pulmones, y musculos se aquietan, en lo que consiste el fenomeno del peso, y opresion del pecho. Quién, pregunto, impide el que no se intercepte del mismo modo el transito espiritual, y por esto el movimiento, por los nervios de todo el par vago, y de los treinta pares de la espina? Nadie hay que lo impida, ni lo señalan estos Medicos: con que debiera parar todo el sentido, y movimiento de las partes, lo qual no se observa.

14 Por otra parte tiene esta idéa contra sí tambien la misma fuerte razon que todas las demás: al instante como se despierta, ó muda de positura el que padece Incubo, cesan los fenomenos de su dolencia. Quién, pues, descuaja tan apriesa la sangre de las venas del corazon, y pulmones; desentorpece los espíritus ligados en el cerebro, y en los nervios; aparta, ó evacua, ó desfigura el jugo que se les junta para coagularlos? el volverse de lado, el que está supino, tiene actividad para todo esto? el despertarse precisamente puede *in ictu oculi*, remover toda esta escena, evacuando, descuajando, moviendo, y desatando el jugo, los espíritus, y los nervios? no es creíble.

15 Pero cómo podrá ser creíble qualquiera de estas causas que formalicen con los espíritus? es cosa notabilisima, que todos los Systematicos, y quantos les siguen, que es toda la Medicina, todo lo ajusten, y descifren con solos los espíritus. Silvio, Willis, Doleo, Regio, Craanem, Heurnio, todos lo componen con ligacion, é interceptacion determinada de los espíritus, precisamente á los recurrentes, y á los frenicos; tragandose en este, y los demás afectos el portentoso estorbo, de que siendo una comun la fuente de los espíritus animales, siendo continuo su systema, siendo estos etereos de raza de luz, y siendo los poros de los nervios, del cerebro, y de sus jugos grandes, pues son blandos, pueda haber entorpecimiento, y falta de movimiento en una parte; porque los espíritus etereos, no pasan por sus poros, y porque se engruesan, y amortiguan. Si todo el raudal de los espíritus en su fuente se ligase, ó entorpeciese, (dado, y no concedido) necesariamente debieran parar todas las acciones de movimiento, y sentido, que es lo mismo que estar yá el animal muerto; y si en solo un rayo de ellos, que es en un nervio, dentro de la cabeza,

za , se entorpeciesen por alguna rara causa , al instante se desentorpecerian , siendo , como es , continuo el systema de los spiritus , siendo elasticos , y siendo etereos ; porque el impetu etereo , y elastico de los buenos , desharia la ligaza , y penetraria por los poros del coagulo , y de los nervios. Es , pues , cierto que esta idéa , para darnos las causas , y formalidad de el Incubo no es ve risimil.

§. III.

16 **N**O pelearé mucho sobre que sea su causa , y su modo lo que se quiera ; pues mi parecer es , que no lo saben , ni lo sabemos. No obstante , sin spiritus , ni sin vapores gruesos , y frios , se puede formar una idéa mas verisimil , en quanto al modo : para lo qual observo lo primero , que no hay Incubo que no sea durmiendo ; en lo qual convienen todos , y deben convenir ; porque si alguna vez se vió hombre que estando realmente despierto decia , y creía , que tenia encima de sí un gigante , una persona , ó un peso tremendo , que no le dexaba respirar ; que al mismo tiempo trabajaba en apartarlo con las manos , porque si no se ahogaba , como se suele contar por una historieta de Rolfinco , que escribe , que un Pastor lo padecia despierto , en pie , sentado , y de qualquiera manera : si este hombre se vé , digo , aseguro desde luego que no es Incubo , sino que está maniaco , ó frenetico. Quién si esto oyesse á qualquiera que se le pusiese delante , no formaria el juicio de que aquel estaba loco ?

17 Observo lo segundo lo que notaron todos , que nunca , ó rara vez acometió Incubo , que no sea durmiendo en postura supina : los mismos Medicos lo dicen : me sucedió á mi asi una , ó dos veces que me ha pasado , y lo vemos en los niños , que son los que mas comunmente lo padecen. Estos , si durmiendo suspiran , trabajan con las manos contra el pecho , y se despiertan espantados , y llorando , que esto es el Incubo en ellos , están entonces boca arriba , y nunca se les notó esta tragedia estando de lado.

18 Observo lo tercero , que al instante que se despierta , ó se muda de postura , se acabó el peso , el ahogo , y las angustias ; aunque alguna vez quede por un rato la mente como triste , y espantada , en fuerza de la actividad , viveza , y espantosidad del ensueño.

19 Observo lo quarto lo que es cierto , y sin duda , aunque algunos de los Systematicos no lo tienen presente en sus causas , y es que no hay Incubo sin ensueño ; esto es , al mismo tiempo que hay angustia , falta de respiracion , ahogos , y se siente el gran peso sobre el pecho , hay como causa de todo esto , vivamente en la fantasía , un monstruo , un hombre , una muger , un monte , ú otra mole grande sobre el pecho , con quien es la contienda , y quien ni quiere quitarse , y contra quien no valen las fuerzas , ni esfuerzos del paciente para librarse de aquel ahogo.

20 Observo lo quinto la mutua , y corriente dependencia de nuestra alma , y la fantasía con todas las partes del cuerpo , y especialmente con las que son oficinas principales ; pero con esta advertencia de mucho peso , que las que pertenecen desde la alma , y la fantasía á las partes , están mas expeditas , y corrientes en tiempo de vigilia ; y la conexión , y comercio desde las partes , y oficinas á la fantasía , y á la alma , está mas corriente ; y despejada en tiempo de sueño. Consiste esto en que el movimiento del alma es mas activo , porque es de *forma* ; y asi están mas dociles los organos , y mas subordinados , y los que hacen las partes , ó que padecen , y que los embian á la alma , son como retrogados : por eso en aquellos no importa que esté el animal despierto ; porque si no hay impedimento morboso , si el alma manda , y mueve , se obedece ; pero en estos es preciso que esté en quietud toda la república , y estrepito de las sensaciones externas , y en calma todas las demás operaciones. Faltando esto no puede dexar la fantasía , y la alma de percibir las sensaciones , y sus modos , que embian por los nervios las oficinas interiores , aunque sean algo languidos sus insinuaciones , y movimientos.

21 De todo esto tenemos experiencias: el que en su fantasía aprehende con asco una cosa , el estomago al instante mueve á vomito , y el que habiendo comido alguna cosa estraña , padeció daño por ella en su estomago , tuvo ansias , vomitos , ó cosa semejante: despues , sino pasa mucho tiempo , con solo acordarse de ella ; esto es , tenerla presente en la fantasía , se le subierte el estomago. El que en su mente tiene objeto lascivo , padece movimientos en los lugares que corresponde ; y si las partes por sí se mueven , rara vez dexó la fantasía de darse por entendida con objeto proporcionado.

22 Observo lo sexto , que no necesita la alma , ni la fantasia para aprehender en sí un objeto , de que subyektivamente esté el objeto presente sensificando á la alma ; esto es claro : la alma siente ; esto es , vé , y oye , no inmediatamente , sino mediante los organos , y los sentidos : el objeto hiere en el sentido externo mediante su especie , y desde el sentido externo , por el camino de los nervios , llega al sentido interno , ó comun , y al alma la especie sensible : pues ahora si , como la especie es material , y el sentido externo , y los nervios tambien , todo esto se hace por impresion material , que precisamente es por movimiento , y este proprio determinado , y especifico movimiento es el que propagado por los estambres de los nervios , noticia al alma de la idéa del objeto.

23 Puesto esto , puede muy bien sentir el alma ; esto es , vér , y oír un objeto que no lo haya , ni esté presente , y será de este modo : siempre que algun otro objeto interno hiera al nervio , y le imprima algun movimiento parecido al que le imprime un objeto externo quando sensifica , es claro , que el nervio propagará , y llevará al alma una sensacion parecida á la que le haria el mismo objeto ; luego precisamente ha de sentir el alma como presente el objeto , cuyo parecido movimiento la insinuaron los nervios ; porque en tanto que esté unida al cuerpo como forma , está necesitada á percibir , segun los organos la intimen las sensaciones. Sucede aqui lo mismo que con un relox : este está dispuesto de modo , que naturalmente supuesto el artificio de una rueda en otra , y de pieza en pieza , llegue el mazo á dár tantas horas en la campana ; pero si una mano llega por el atajo , y inmediatamente manejando el mazo , hace en él lo mismo que la ultima pieza del relox , que mueve al mazo , claro está , que la campana padecerá los mismos golpes en numero , y fuerza , y que sonará del mismo modo que si el relox solo la manejase. Lo mismo proporcionalmente sucede respecto de la alma con las sensaciones que padece.

24 Claro está , que no siempre el vicio proprio del nervio , ó el que intima á este , moviendolo el humor craso , ó espirituoso , ó con el que le modifica de otro modo otra parte sólida , será perfectamente parecido al que le haria un determinado objeto externo sensible ; v. gr. un hombre , ó una fiera ; pero como las fibras , ó estambres de los nervios son tan delicadas , y
ellas.

ellas están habituadas, por la continuacion, á padecer la impresion, y movimiento de la fiera, y del hombre, y propagarlo hasta la fantasía, á poca semejanza que tenga con este genero de movimiento del objeto externo el modo de movimiento de los internos, es naturalísimo que las fibras se modifiquen en virtud de la habitud que yá tienen adquirida, hasta ponerse casi perfectamente, ó perfectamente, como si fuesen movidas por el verdadero, y propio objeto. Algunas veces no será totalmente perfecta la modificacion, otras lo será, y otras será mixta, por esta misma razon, y por la concurrencia simultanea, que puede haver al mismo nervio, de otros humores, ó partes sólidas. De qué otra cosa, sino de esta, con grandísima verisimilitud, pueden proceder la variedad de personages que vé la alma en los ensueños? Unas veces se vé el sugeto conocido, el animal, la casa, con la misma perfeccion que si estuviese despierto; pero estas son las menos veces: otras yá falta mucho para parecerse en todo; y otras, y son las más frecuentes, se perciben unas rarísimas monstruosidades, como que la muger tan pronto sea hombre, y lo contrario; que el buey hable, y luego sea hombre; que la misma casa en que se representa sea en otro lugar muy distante; y en fin, otras raras combinaciones que ocurren repetidamente en los ensueños.

25 Y en fin, aun en sí mismo, y estando despierto, percibe el alma, hasta engañarse, sensacion de objeto, que no existe, solamente porque los correspondientes nervios son impresionados, como si el objeto los moviese. Esto se ha observado muchas veces con aquellos que los cortaron pie, ó pierna, que luego á poco rato de separado el miembro, siente el hombre dolor en los dedos del pie, que yá no tiene, como si lo tuviera; porque la cortadura de los nervios que bajan á los dedos, intima á los nervios aquel movimiento doloroso, ó sensacion triste, que propagada hasta la fantasía, la hace percibir el dolor de los dedos, como si todavia estuviesen continuos con los nervios. Tan cierto como todo esto es la facilidad de que en la fantasía se presente un objeto, que no sensifica, por solo el parecido movimiento en los organos, impresionado por cosa diferente. *Observavi in Nosocomio Civico, quosdam post crurum abscissionem conquestos fuisse de dolore digitorum pedis abscissi, &c.* (Paul. de Sorbait. in med. sept. tom. i. pag. 84.)

26 Observo lo septimo , la grande fuerza de la imaginacion , situada en la fantasía , en orden á obrar dentro del viviente ; y observo sobre esto mismo , que esta fuerza debe ser mucho mas activa en tiempo de sueño , que de vigilia. De uno , y otro hay exemplares ciertos , dexando muchos , que por varios respetos tienen un probabilisimo sobreescrito de fabulosos. La imaginacion fue bastante para matar á varios sugetos , que de observacion propria refieren Kerkringio , Scholcio , Sachs , y otros ; pero para nuestro caso son mas proprias otras de Schmidio , Borrichio , y Franco. Cuentan estos de enfermos , á quien ellos visitaron , movimientos purgantes , y de vomito , por pura imaginacion sola. De un cavallero refiere Schmidio , que padeciendo unos grandes dolores de estomago , y vientre , deseaba vivamente tomar unas pildoras llamadas francofurtenses , como que infaliblemente por su uso estaria sano : no havia en donde estaba tales pildoras ; pero viendo el Medico la viva apprehension con que las deseaba , como su unico remedio , le dijo que al otro dia se las traeria. Con sola miga de pan tierno formó el Medico cinco , ó seis pildoras , y las doró : dióselas , tomólas con gran gusto , y seguridad el doliente por la mañana : á la tarde dió las gracias al Medico por el acierto de las pildoras , que le hicieron vomitar una vez , y mover el vientre cinco veces ; con que quedó sano. A este tenor refieren muchos casos.

27 De otro refiere Borrichio , que haviendole recetado un gargarismo , y al mismo tiempo una bebida átemperante , por error del criado que asistia , tomó el gargarismo como bebida. Vióse á poco rato el yerro , que no valia nada en la realidad ; pero el enfermo , imaginando que siendo el gargarismo para solo las fauces , contenia algun veneno , apprehendió su daño tan vehemente , que se le apocó , y frecuentó el pulso , le dió sudor frio , y se puso á morir de angustias , y accidentes. Vino el Medico , y informado de la causa , procuró disuadirle ; asegurandole que el gargarismo nada tenia de dañoso aunque se bebiese un cantaro ; con cuyo remedio solamente se quedó bueno el que sin remedio se moria. Este mismo Medico escribe hasta tres casos semejantes á este.

28 Pero estos fueron en tiempo de vigilia : veamos dos mas en tiempo de sueño. Una señora Alemana acostumbraba á purgar-

garse con rhabarbaro , adoleció algun tanto , y su madre , y una hermana la amonestaban que tomase luego rhabarbaro para purgarse : ella , en fuerza de haverlo tomado muchas veces , le havia cobrado algun tedio , y se resistia á purgarse. Estos debates fueron por la noche : se acostaron , y á la una hora comenzó soñando á dár arcadas de vomito , y suspiros : la despertó su hermana , pero al instante comenzó á vomitar , y prosiguió por el vientre hasta seis cursos , en virtud , como ella referia , de haver soñado que tomaba el rhabarbaro , que la causaba vomito , por tomarlo con asco , y que la hacia purgar como otras veces. Esta observacion es de Juan Jacobo Waldschimid , quien tambien cita para otras como ella á Sorbait , y á Scholcio.

29 De un cavallero Togado joven refiere este ultimo , que soñaba que venia para él un membrudo soldado , vestido á lo Polaco , con una piedra en la mano para herirlo ; que se acercó , y le dió un buen golpe con la piedra sobre la region del estomago , á cuyo golpe , y dolor por él despertó el dormido. Estando , pues , yá despierto sentia un dolor grande en el lugar del golpe , pidió luz , y registrandose , se halló en el lugar soñado una mancha negre , redonda , y grande como un puño. Vino Cirujano experto , que temiendo algun esfacelo , por el color de la parte , la escarificó , y aplicó en ella medicamentos discucientes , y resolutivos , con que en cinco dias se desvaneció todo.

30 Observo ultimamente lo octavo , que es comunisimo , y no sé si perpetuo , el que esta especie de ensueño , llamado Incubo , suceda á cenas grandes , ó de manjares gruesos , é indigestos , y que pase poco tiempo desde la cena al sueño.

§. IV.

31 **E**Stas observaciones , ó advertencias presentes dán idéa bastante clara , para que simplemente , y sin *systemas* ideados , se determine la constitucion de el Incubo. Conjeturo , pues , tres modos , todos conexos : uno , en que la escena se comienza en la fantasía , y de aqui corresponde á las partes , y oficinas : otro , en que las oficinas , y algun vicio de ellas mueven á la fantasía ; y otro , en que se combinarán primordialmente uno , y otro.

32 Un sugeto , pues , de fiebres dociles , y facil sentido , duerme

me en positura supina: proponesele un ensueño, ó primariamente por movimientos de la alma, que siempre está despierta, ó por movimientos intimados á los organos en la misma cabeza, del modo que diximos numero 23. ó por impresiones á modo de cera, como quiere la comun Filosofia, en que vivamente aprehenda, como sugeto del ensueño, que un hombre enemigo suyo quiere ahogarlo, y que para ello se le erroja encima; todo esto está ya hecho con esto, si el estomago está lleno, para padecer Incubo. Los musculos del abdomen, que contribuyen mucho para la respiracion, obran trabajosamente en la positura supina, porque gravita mas entonces sobre ellos la atmosfera, y porque su proprio peso los impele ácia abajo, por lo que necesitan de mas impulso para levantarse. El diafragma, principalísimo organo para respirar, se comprime ácia arriba por la distension llena del estomago. Añadese á todo esto la determinacion que llevan á todo el pecho, y á estas mismas partes los nervios incurrentes, y todo por el par vago, provenida de lo que vivamente se está representando, y moviendo en su raíz, que es donde está la fantasía; esto es, que un grandísimo peso oprime á todo el pecho. Necesariamente, pues, ha de sentirse en el pecho, y en todos los organos de respirar, el peso, y el ahogo. Despierta el hombre, y como falta el objeto del ensueño, por quien los nervios del par vago bajan aquel movimiento, falta el movimiento al instante, y falta el peso, que es la especie de sensacion que obraba aquel movimiento.

33 Cada uno tiene en sí mil exemplares con qué probar esto; mas distantes están del cerebro las partes de la generacion, que está el pecho, y organos de respirar; y mas distante tambien los nervios del plexo hypogastrico, y ultimo par del hueso sacro, que los recurrentes: con todo esto, á la imaginacion ensueños de un objeto lascivo, que obra en la fantasía, camina por los nervios, hasta por el hypogastrico, y sacros mover aquellas partes con la ultima energía correspondiente á su officio; pues llega *usque ad pollutionem*; y de este mismo modo movieron los nervios diversas partes del vientre inferior, desde la fantasía, en donde aprehendia soñando que tomaba el rhabarbaro la de la observacion de arriba: asi como fatalmente movieron los del utero para evacuar el feto de ocho meses á otras

dos , que soñaron , la una , que la mataban un hijo , y la otra , que se quemaba su casa , como refiere Curbo.

34 Puede tambien moverse el sueño por instancia de las mismas oficinas. Cenó uno mucho, llenó el estomago de materias que se resisten á digerirse : acostóse luego , y se quedó dormido boca arriba ; yá es esta positura , yo no sé por qué, la mas proporcionada á ensueños : acaso será porque en ella las fibras de el cuerpo calloso , ó septo lucido , probabilisimo empuje de la alma , estando algo comprimidas por el mas peso de toda la anterior parte de el cerebro , padecen mas movimientos extraños , yá por su elasticidad innata , yá por los impulsos de los jugos que transitan por entre ellas , lo qual no puede dexar de causar movimientos en la fantasía.

35 En este estado , pues , en que los precordios están opresos por la distension de las tunicas , en que el diaphragma , como yá insinuamos arriba , no tiene su movimiento libre , y en que la actuación de los alimentos tan trabajosa inquieta tambien las fibras , y membranas adjacentes , no hay duda , sino que los nervios que se insertan en ellas deben propagar hasta su origen , que es la oblongata , y de alli al septo lucido , ó centro en que esté la fantasia , aquel vicioso movimiento , como oprimido , y pesado , que les intiman aquellas partes : puesto esto , es ley necesaria que en la fantasía se promueva alguna especie , porque se dá movimiento de sus organos ; y esta especie , por ser llevada por aquellos determinados nervios , y partes , parece que deberá ser concerniente á opresion , á peso , á fatiga , á ahogado , porque este es yá el estado inchado , aunque confuso , de aquellas partes , como se deduce de lo que diximos en los numeros 23. y 24. en la observacion sexta.

36 Tambien la experiencia prueba esto quanto es posible, en orden á otro ensueño : el que por positura supina , (propriissima para movimientos lascivos , y ensueños de esta clase) y por bebidas espirituosas , mucho vino , ó buena cena , padece movimientos en las partes de la generacion , tambien se le siguen á ellos ensueños torpes ; y despues , por un cierto retrogreso , el ensueño torpe remite nuevas actividades á aquellos movimientos hasta lo sumo. Lo mismo debe suceder quando los precordios son los que mueven á la fantasía ; ellos la agitan
por

por el camino de los nervios , dandola una idéa de opresion , y fatiga : alli se hace la representacion , proponiendose un objeto que oprime , y ahoga , qual es un gigante , un hombre , una muger , una bestia , porque estos son los objetos que están hechos á representar , ó sensificar al sentido comun los nervios ; por eso en el ensueño se representan semejantes objetos, y desde esta representacion baxa nuevo efecto de ella á las partes de el pecho , y vientre , que cumplen el peso , el ahogo, y la fatiga , que llamamos Incubo.

37 Si la postura supina es la principal operante que en algunos Incubos lo es , como todos los que pertenecen á ensueño venereo , ó la opresion de el diaphragma por el estomago , con que se mude de lado el sugeto , se acabó el Incubo ; porque faltan los determinantes de la fantasía , y los ayudantes en las mismas partes ; y sea el Incubo por la causa que sea , y de el modo que sea , con solo despertar al dormido , acabó el Incubo , porque toda su existencia objetiva consistia en el ensueño ; y es cierto que es mucho de admirar que tantos , y tan grandes Filosofos , y Médicos trabajasen tanto , buscando vapores , pituitas , y melancolias en el diaphragma , y precordios , con espíritus atados y entorpecidos para formar el Incubo , sabiendo que no hay Incubo , sin soñar vehementemente lo que sucede en el Incubo , y no ignorando la fuerza de la imaginacion dentro de las oficinas, tanto despiertos, como dormidos.

PRONOSTICO.

§. V.

38 **L**As señales *diagnosticas* son patentes con la descripción que tenemos hecha ; consisten en sentir una opresion grande en la respiracion , con un peso al mismo tiempo sobre el pecho , en fuerza de vehemente ensueño , en que se imagina algun objeto que causa el peso , y opresion en los precordios. Ocorre tambien querer hablar , y gritar , y no poder , por lo qual solo parán estos conatos en suspiros : esta imposibilidad de mover la lengua , en que algunos Medicos han gastado mucho discurso , y en que los espíritus han disuelto todo el enigma , aunque infelizmente , no tiene mas misterio que lo que sucede cada noche á todo el mundo , y á mí me ha sucedido in-

finitas ; esto es , scñar que me coge un toro , que viene , que llega , que quiero correr , y que no puedo. Es un extravío de la imaginativa , causado por lo que diximos arriba numero 24. pues como esto se hace por movimientos internos á los organos , son disparatos las mas veces , porque falta el verdadero objeto externo , que fielmente , y con permanencia sensifique.

39 El *Pronostico* tiene poco que anunciar , si ocurre raras veces , y si es por causa procathartica : si proviene de cena grande , ó de mucha comida de castañas , ó otros manjares pesados , é indigestos , y en sugeto joven , no dá cuidado , con tal que no repita ; generalmente en los muchachos no es temible , pero sí lo es en los viejos. Si es tan fuerte , que estando despierto yá , todavia subsiste el peso , y ansia , ó queda el sugeto como estolido , ó se le turba la memoria , amenaza delirio , ó Apoplegía. Si repite mucho , sin haver causa externa , anuncia Apoplegía , ó Alferecía , ó afecto Letargico. Los que son frecuentemente insultados , sea por causa interna sympathica , ó idiopathica , á mas de amenazar Apoplegía , tambien suelen incurrir en afectos hypocondriacos , y palpitaciones de corazon. Sin embargo de todo esto , hay observaciones de haver perecido algunos en el mismo insulto , por lo qual , si hay cerca quien lo note , es lo mejor despertarlo luego , y si dá en repetir con frecuencia , es preciso que se acueste cerca quien cuide , ó de mudarle de positura , ó de despertarlo : y Celio Aureliano refiere de una epidemia de esta dolencia en Roma , de la que murieron muchos. Si al repetido Incubo se siguen sudores frios , tremores , y turbacion en la cabeza , hay efectivamente causa criminal dentro de ella , que amenaza , ó afecto gravisimo , ó la muerte.

CURACION.

§. VI.

40 **A**lgunos Medicos , yo no sé por qué , llamaron á esta enfermedad Alferecía nocturna , otros pequeña Alferecía , en caso de hacerla hija , ó parte de otra dolencia ; mejor pudiera referirse á perlesía , á espasmo , ó cosa semejante , que no á movimiento convulsivo , qual es la Alferecía. Si la experiencia muestra que en sola la positura supina consiste el daño , es preciso disponer el sugeto en la cama , de
mo-

modo que no pueda volverse boca arriba , ó tener pronto quien le mude si se vuelve. Richardo Lower refiere de uno , que por espacio de dos años , no dexó de padecer Incubo si dormia supino , lo qual se precavia con un criado cerca , que al instante que oía los suspiros , y ansias , lo volviese , porque solo con esto se remediaba el daño. (*Tract. de Cord. cap. 2.*) Es preciso , digo , porque aunque por sí no pudiese dar cuidado , sin embargo , la repetición de estos movimientos , y estados viciosos en la cabeza , y precordios , pueden inducir , como de hecho inducen , algun permanente vicio que constituya mas criminal dolencia.

41 Si el sugeto está lleno de humores cachochimos , y gruesos por el vientre , venidos de desafueros en la dieta , ó por el modo de vida , entonces el ensueño por lo comun será mas pesado , y aun el Incubo mas premente , tambien habrá algo de mas dificultad para despertarse ; entonces es muy conducente expurgar por vomito blandamente , pero repetirse : el jarave emetico , ó el vino emetico son buenos ; ó este , que se podrá repetir dos , ó tres veces. *Re. Rad. ipecacuan. drach. sem. salis absinth. gran. vj. oxim. simp. unc. sem. dec. cordial. unc. iv. me.* Si no hay lugar á vomitivo , se purgará tambien blanda , y repetidamente , con extracto catholico : pero en los dias de intervalo , se tomará alguna mixtura de cocimiento de hisopo , anís , y raíz de carlina , con un escrupulo de sal de agenjos , y una onza de jarave de palo dulce.

42 Despues de evacuado , sea por vomito , sea por vientre , se proseguirá con algunos digestivos estomacales por algunos dias , en cocimiento , ó en polvos , ó como mejor se pueda : son de el caso la sal de agenjos , el estomachico de Poterio , el tártaro vitriolado , el chrystal tártaro , el arcano duplicado , las simientes de anís , y de hinojo , la centaurea menor , fumaria , cardo santo , carlina , y las hiervas , y raíces amargas. El siguiente digestivo estomachico es el mejor , y por su idéa se pueden disponer otros. *Re. Rhabarb. electr. tartar. vitriolat. ocul. canc. pp. flaved. cort. aurant. card. bened. ã. drach. j. me.* De estos polvos se dará un escrupulo antes de comer , y otro antes de cenar , en cocimiento de escorzonera ; y de dos en dos dias se purgará con tintura de rabarbaro , y cremor de tártaro , hecho en agua de achicorias.

43 Si no hay indicio alguno de humores cacochimos por el vientre inferior , que será mucho , será bastante darle una leve purga rabarbarina , y despues alguna ayuda ; y asi en este estado , como en el de los numeros antecedentes , despues de evacuado , y digerido , se usarán de exhilarantes, y confortantes cephalicos. La agua de canela , la anteapoplectica , el espiritu de succino , las conservas de peonia , de flor de romero , la salvia , y sus preparados, el espiritu de sal amoniaco succinado, el nitro dulce , el agua de melisa compuesta , el espiritu de anís, el ambar, y cosas semejantes : la mixtura siguiente puede servir de exemplo. *Re. Decoct. rad. peon. vincet. & betonit. unc. iiij. syr. de sthec. unc. j. spir. succ. & cinam. ã. gut. x. pulver. de gutet. cum atom. scrup. sem. me.* Si acaso de resulta de repeticion de insultos , ó aunque sean pocos , queda la cabeza atolondrada , y alguna lesion en la memoria , se añadirá á todo esto embrocaciones , ó baños á la cabeza , como los que dexamos dichos en los afectos soporosos , y se aplicará repetidamente á las narices el espiritu volatil de sal amoniaco.

44 Si sucediese que sea dificultoso de despertarse , ó que despues de despierto todavia permanezcan representaciones en la mente , ó como perversiones de el juicio, repítase el aplicar á las narices el espiritu de sal amoniaco , y se untará la frente , y sienes con agua de la Reyna , y aceyte esencial de maro , ó de salvia ; y si todavia no fuere bastante , se darán estornutatorios, y se le hará tomar medio escrupulo de polvos de guteta en dos onzas de agua de torongil , y medio escrupulo de agua lactea de canela.

45 Si á los niños les frecuente mucho este insulto , y no fuere bastante el volverles de positura , observese por la lengua , y demás señales , si tienen leche cuajada , ó el vientre duro : entonces , si se puede , es bello un leve vomitivo , ó moverles el vientre de algun modo ; despues, unas gotas de espiritu de anís, en agua de peonía, ó floja de canela, es el mayor arcano.

46 Si el sugeto es muy plectórico , puede muy bien algun vicio de la sangre , en cantidad , ó qualidad , ofenderle los precordios , ó cerebro , y de aqui el Incubo. Si no es muy grande la plectora , las sanguijuelas es la evacuacion mas propria. Si es mucha la abundancia, será preciso sangrarlo, y lo mismo siendo muger , si tiene detenidos sus corrientes.

47 Si en tiempo de la vigilia siente el doliente la region de el thoráz, ó de el diaphragma como cansada, laxitud, ó peso en ella, ó alguna dificultad en la respiracion, se harán unturas resolutivas, y carminantes por todas aquellas partes; aceytes de eneldo, y de hypericon, balsamo perubiano, y agua de la Reyna, es la mejor untura.

48 Si alguno fuese habitualmente infestado de estos insultos por alguna causa interna, consiste el *precaverlo* en el uso hebdomadario de pildoras alephanginas, con magisterio de succino, y tomar á la hora del sueño un bolo compuesto de conserva de flor de Romero, espiritu de succino, y confeccion alquermes.

49 Sea para precaverlo, sea para curarlo, debe tener mucho lugar lo perteneciente á dieta. Las cenas deben ser cortas, y no abstenerse de vino moderadamente bebido en ellas; huir en cena, y comida de manjares gruesos, y de actuación difícil; no acostarse sin haver pasado mas de dos horas desde la cena; no tener conversacion despues de ella, que pertenezca á objetos venereos, espantosos, y temibles; procurar siempre que el vientre vaya fluído, apartarse de todo lo que pueda fomentar tristeza, melancolía, y cosas hypocondriacas; no dormir en postura supina, y en esta, como en todas las dolencias, tener el animo alegre, y divertido.

50 Como esta enfermedad por lo comun es de causa transeunte, tiene poco dominio en ella las *complicaciones*; pues los afectos habituales, que pudieran serlo, mas tendrán la razon de causa que la de complicado, quando para ella haya causa permanente. Las *lombrices*, el *hysaerismo*, el *escorbuto*, la *hypocondria*, si existen en el sugeto, es bastante seguro que son causa de el Incubo, siempre que suceda. Entonces, curando el afecto primario, y apartando las causas que dexamos en el numero antecedente, fomentatrices de esta dolencia, se curará tambien el Incubo.

OBSERVACIONES.

§. VII.

Observacion
de Salio.

51

UNA muger de diez y nueve años, cansada, y de poco tiempo parida, dormia con su madre: comenzó á soñar que bajaba á las piezas
ba-

baxas de su casa á hacer ciertos negocios : saltó de la cama , siempre durmiendo , y *soñando* , y fue á abrir la puerta de su cuarto ; pero al ruido despertó su madre , que hallandose sin la hija en la cama , la llamó á gritos ; despertó con esto la que soñaba , y se bolvió á la cama , que sin duda , si su madre no la despierta , huviera proseguido su camino hasta concluir su sueño. Pocos dias despues , durmiendo yá con su marido , á la media noche saltó de la cama , gritando , y llorando , corriendo ácia la puerta : despertóla el marido , y preguntada por la causa , respondió que huía de un hombre que la queria oprimir lascivamente.

52 Atimidada esta muger con estos *ensueños* tan raros , que podian ponerla en algun precipicio , determinó buscar auxilio en la medicina : preparóla el Medico el humor melancolico , y despues la purgó bastantemente ; procuró humedecerla con atemperantes , haciendo juicio que padecia el cerebro alguna sequedad viciosa , y ultimamente á la hora de el sueño la hacia tomar seis onzas de leche de almendras ; con cuyo methodo no bolvió á padecer semejantes *ensueños*.

53 Un hombre de quarenta años , sano de *Observacion* cuerpo , y mente , comenzó á padecer *Incubo* ; *de Foresto.* soñaba vivamente que le oprimia el pecho un peso grandisimo , que le impedia la respiracion , le angustiaba , y no le permitia la habla ; en despertando nada de esto sentia : le purgó , y sangró el Medico , pero no fue bastante para remediarlo , hasta que dandole un cauterio en la cervíz , y dexando que purgase por muchos dias la ulcera , se mejoró , y sanó perfectamente ; y el mismo Doctor Juan Foresto cuenta de sí , que siendo niño padeció una noche *Incubo* , en que soñando le parecia que un gran perro negro , echado sobre su pecho , le oprimia , y le ahogaba ; daba gritos tremulos , y voz á media , por lo qual le despertaron , y se acabó el peso , el perro , y el ahogo.

54 Una muger de cinquenta años , robusta , *Observacion* y gorda , que á excepcion de algunas fluxiones *de Diemer-* catarrhales al pecho en los inviernos , tambien *brock.* estaba sana , incurrió en un invierno que estuvo libre de catarrho : en esta dolencia , todas , ó las mas noches soñaba que la oprimia el Demonio , unas veces ;
otras

otras un grande perro , otras un ladron , otras otras cosas , pero que todas la sofocaban el pecho , la oprimian la respiracion , de modo que la quitaban el habla ; procuraba gritar para ahuyentar el peso ; pero no podia , y queria apartarlo con las manos , pero tampoco lo lograba , hasta que estos conatos , y tremulas voces con suspiros , ó la despertaban , ó despertaban á otros , que la despertasen á ella ; entonces sentada en la cama , se hallaba libre , y en muchas ocasiones , si volvía á quedar dormida , tambien volvía el mismo genero de ensueño. La curacion se reduxo á purgarla , confortarla la cabeza , exhibir algunos antihypocondriacos , y espirituosos ; con esto se remedió el insulto , y quedó libre.

55 Un Cavallero militar Alemán , dado mucho á la embriaguéz , siempre que dormia en posición supina le acometia al principio de el sueño incubo ; consistia las mas veces en soñar que alguno de sus enemigos le invadia , sin poder defenderse , ni dar voces ; otras , que un grande peso se le cahia sobre el pecho , y siempre que uno , y otro le ataban las manos para defenderse , los pies para huir , y la voz para gritar , hasta que los mismos conatos , y movimientos de afliccion le despertaban , que con esto se desvanecía todo.

56 Dispusose lo primero que se abstuyese de el inmoderado vino , de la mucha comida , que cenase poco , y no se acostase hasta pasar tres horas , que no comiese cosas gruesas , y flatulentas , que nunca durmiese boca arriba : se le purgó blandamente , y se sangró , por ser sugeto plectorico. Despues , para atenuar , y disponer á la expurgacion los humores viscidos de que abundaba , tomó tres onzas cada mañana de la siguiente mixtura , hasta concluir la. *Re. Aq. beton. hysop. ã. unc. iij. fænic. & salu. ã. unc. ij. syr. de beton. & de hysop. ã. unc. ij. oxim. simp. unc. iij.* Se purgó otra vez con pildoras phlegmagogas , y se hizo otra sangria ; se le procuró confortar el estomago , y cabeza con el diacoro , conserva de claveles , confeccion de alquermes , esencia de ambar , magisterio de perlas , y esencia de romero ; se hicieron friegas , y pedilubios. Parecióle tambien al Medico abatir los vapores que subian á la cabeza , y para ello hacia tomar á la hora de ir á la cama un poquito de pastilla de la siguiente masa , ó tragéa. *Re. sem.*

coriand. pp. drach. vj. peon. drach. j. & sem. corall. rub. pp. drach. j. olei stilatit. carvi , gut. xj. ol. nuc. musch. gut. vij. rot. manus Christi perlat. unc. ij. & sem. me. Se administraron errhinos de betonica , mayorana , y ambar , balsamos de ruda , romero , y succino : con esto se mejoró mucho ; pero prosiguiendo en las comilonas , y abuso de el vino , y de cerbeza , volvió el Incubo, que se minoraba algo con el uso de las tabletas, hasta que pasando asi dos años , al fin , acometido de alferecía , murió el enfermo.

57. Una doncella noble , algo melancolica , *Observacion de Horstio.* incidió en este genero de ensueño : luego que se quedaba dormida , soñaba que estaban con ella , unas veces fantasmas horribles , otras duendes, otras otros generos de visiones : purgóla el Medico con melanagogos , la confortó el cerebro, y procuró el espiritualizarla, con lo qual se libró de los fantasmones.

58 Tuvo bastante razon Avicena en presumir que cada humor redundante causa fantasma; esto es, proponia obgetos en la fantasía , de el mismo color que el humor era. *Unusquisque humor* , dixo , *causat phantasma cum colore suo.* Se ha observado repetidas veces , que los muy melancolicos sueñan cosas terribles , negras , obscuras , en fin melancolicas , y asi respectivamente los demás humores excedentes. En qué puede consistir esto ? En lo que propuse al principio. Todas las sensaciones en sus respectivos organos, y sentidos , se hacen por contracto material , y physico de sus especies. Ven los ojos , y por ellos la Alma , el color , v. gr. blanco , porque los rayos de luz fuertemente reflectada desde la superficie del objeto , hieren con uniformidad en la retina , y de alli por los nervios opticos se propaga aquel modo de movimiento hasta el sentido comun , y fantasía ; con que siempre que algun humor blanco , ó otro qualquiera objeto toque , vibre , ó hiera , sea los opticos , sea los organos de el sentido comun , v. gr. el septo lucido , ó el cuerpo calloso con aquel genero de movimiento , que el que hicieron las especies de el cuerpo blanco en la retina , es ley necesaria el que en la fantasía se represente una cosa parecida al cuerpo blanco : pero como asi estos organos de la fantasía , como los intermedios desde la retina , están habituados á percibir *siempre* objetos figurados, de aqui es que si objeto se le pro-

po-

pone , lo vé como figurado , ó porque el movimiento intimado interiormente yá fue como de figura tal , ó porque los mismos organos lo adelantan , en fuerza de su habitud.

DISECCIONES.

§. VIII.

Diseccion 59 **U**N Cavallero Inglés padecia hydrope-
por Richar- sía de pecho ; por este afecto nun-
do Lower. ca podia dormir sin tener la cabeza inclinada ;
pero apenas se quedaba dormido , le sobrevenian
ensueños terribles , pavorosos , y tan tristes , que en fuerza de
ellos se despertaba , y aun se cree que un tremor de corazon que
sobrevino , fue en fuerza de lo terrible de los ensueños : murió ,
y en la diseccion de su cabeza no se halló otro daño que estar
sus ventriculos ocupados de mucha lympha.

60 *Diseccion* Un joven fue invadido de una tristeza su-
por Lothichio. ma ; continuamente iba suspirando , y con la ca-
beza baja , sin gusto , ni aun fuerza para llevarla
derecha , y vér lo que tenia delante. Sobrevino á
esto ensueños terribles , y despues formal Incubo ; todo lo qual
fue proemio de unos vertigos , que junto todo , le quitó la vida.
Hizóse anatomía , y se hallaron las venillas del cerebro negras ,
cuyo color tambien parece que se difundia á la substancia adja-
cente , con alguna libidéz. Por encima del cerebro se halló algu-
na porcion de materia purulenta , lo demás de la cabeza no tenia
vicio alguno.

§. IX.

61 **L**Os ensueños preternaturales , ó morbosos , qual es
el Incubo , son tan antiguos casi como el mundo ;
con que desde luego que hubo hombres , especialmente poco so-
brios , es de creer que habria ensueños pesados , habria Incubo ,
esto es , fantasmones , perros negros , bestias , lemures , hom-
bres feos , y horribles , bultos pesados , hombres al natural ,
mugeres feas , y hermosas , que en fuerza de una viva , y vehe-
mente impresion en el ensueño , oprimian , ataban , impedian ,
ahogaban , gravitaban , y lascivamente aprehendian á los En-
soñandos , de el mismo modo que oy sucede , y se vió en las
Historias que hemos apuntado , sin otras muchas que pudieran
acumularse.

62 Los hombres en la primera escena del mundo, y en muchos centenares de años de la segunda, fueron muy credulos, muy supersticiosos, muy ignorantes, exceptuados aquellos pocos, que siempre fueron pocos, yá de los Patriarcas, yá de otros cultos que servian, y conocian á Dios, sin mezcla de ignorancias, y gentilidad. Ignoraban lo mas de las causas preternaturales, y aun de las naturales que se propagaban tradicionalmente desde Adán, y Noé, yá las tenian rebueltas, y confusas: esto se deduce de el Sagrado Texto, y de los Rabinos, y Padres antiguos de la Iglesia.

63 Sucedian, pues, aquellos ensueños, aquellos Incubos, en que vivisimamente se aprehende lo que se sueña; no solo eso, sino que tambien se notan efectos phisicos, yá en el peso, yá en la respiracion, yá en la angustia, como si efectivamente sucediese el hecho por objetos reales: sucedia todo esto casi siempre, por ser los mas en sugetos idolatras, supersticiosos, ignorantes, engañados por el Diabolo; cuyas circunstancias les proporcionaba á creer que aquellas fantasmas, y figuras incubantes, y oprimentes eran realmente lo que representaban, porque su phisica, ni su medicina no les daba luz para discurrirlo de otro modo: y como por otra parte no tenian idea real quando estaban despiertos, de los mas de aquellos figurones, ó sabian que aunque realmente los huviese en el mundo, no podian entrar adonde ellos dormian, ó no havia proporcion para ello, creyeron lo mas verosimil segun su juicio, y errado entendimiento, esto es, que aquellas fantasmas de hombre, muger, bestia, ó fiera, eran faunos, satyros, ó sylvanos, semidioses, ó diablos en figura de aquellos sugetos, que venian á entretenerse, oprimir, ó á hacer mal á las gentes quando dormian, porque no hallaban modo de disentir á que fuesen sugetos reales, y existentes, aquellos que efectiva, y realmente veían en el ensueño, y de quien sentian realmente sus efectos.

64 Despues acá, en tiempos mas cultos, entre Christianos, y en que el diablo se le acabó su imperio, se han creído por realmente ciertos semejantes ensueños. Jason Ziriceo refiere de un Sacerdote, que flaco, descolorido, y lleno de turbaciones, le llegó á hacer la siguiente consulta: sabe, comenzó diciendo, que aunque me ves tabifico, solo con la piel, y los huesos,

exangue , y emaciado , he sido grueso , colorado , y de contextura sana ; pero me ha puesto en este estado el que casi todas las noches viene una muger , á quien conozco , y quando duermo se me echa encima , forcegeando por oprimirme el pecho , y por ahogarme : yo trabajo por quitarla , y apartarla ; pero en vano , porque me tiene atado : quiero huír , y no puedo , ni dár voces tampoco. Sonrióse el Medico , porque desde luego conoció ser Incubo , y le dixo que no le diese cuidado , que todo aquello era ensueño , era fantasía ; pero nuestro enfermo estaba tan aprehenso de su ensueño , y tan poseído del temor , y del espanto , que no havia modo de hacerle creer la verdad de la materia ; porque juraba á tal , que la veía con sus ojos , y la tocaba con sus manos , sino que por el miedo , la angustia , y el cansancio no podia quitarsela de acuestas. Havia hecho yá algunas vanas pruebas para curarse ; pero en fin , despues se auxilió médicamente , y se curó de su Incubo. Vease si este estaba bien creído de la verdad de su ensueño. De otro sugeto Boticario , cuenta Hollerio , que una noche que havia cenado bien , y manjares pesados , se despertó gritando , y riñendo con sus compañeros , porque todos unanimes havian querido ahogarlo , apretandole el cuello , y asi lo juraba. Ellos , que conocieron el hecho por los efectos , le dixeron , que sin duda la cena havia tenido la culpa , y que todo havia sido sueño , pues ellos le havian oído gritar furiosamente en sueños , y hacer otros ademanes. El no quiso creerlo ; pero otra noche , que cenó las mismas cosas , luego que se durmió se salieron los compañeros del quarto , dexandole cerrado : tuvo peor Incubo , porque aquella noche fue el demonio el que , segun decia , queria ahogarlo , y de quien le quedó impresa su mala figura ; de modo , que la diseñaba , y juraba haverla visto. Se desengañó de que era sueño , y se curó con el beneficio de la medicina.

65 Esto sucede en nuestros tiempos : qué debemos decir de aquellos ? que creyeron ciertamente la verdad de los objetos incubantes , porque no havia entonces Physicos que les demostrasen que era ensueño ; pero qué extraordinaria , y ridicula physica la de algunos antiguos Rabinos en orden á esto ? Decian que despues que Cain mató á su hermano Abel , se havia abstenido Adán de conocer á su muger por ciento y treinta años , en cuyo

yo tiempo , (aqui el delirio) la simiente de Adán , no pudiendo estar sin ejercicio , ella misma havia procreado variedad de fantasmas , y otros espectros nocturnos , que andando vagantes por el mundo , venian por las noches á cometer estos insultos incubantes.

66 Esta es la verdadera natural genealogía del Incubo preternatural , ó morboso ; pero esta verdadera , y natural genealogía dá una luz clarísima para vér que es un puro comento, una ridicula patraña todo lo de Incubos sobrenaturales, ó incubaciones hechas por los demonios. El verdadero Incubo , ó Efiates comenzó naturalmente en el mundo como oy lo vemos ; pero no se supo lo que era como oy , sino que por una ilación errada se adjudicó al diablo , ó á los semidioses , que todo es uno, lo que derechamente eran flatos de la cena , humores viciosos del vientre , cabeza , y pecho , ó travesuras de la fantasía.

67 Errado el principio, se erraron despues enormemente los progresos : cada uno adjudicaba el Incubo segun la idea , ó de su temor , ó de su engaño , ó de su ignorancia. Unos , como dixen , que eran los faunos , y sylvanos ; otros , que era el Dios Cupido ; otros , que eran las brujas ; otros finalmente , que era el demonio , tomando forma de hombre , ó de bestia , para lascivar con las mugeres. Esta ultima especie ocupó mas campo en el mundo ; porque ha podido ser capa honesta de muchas deshonestidades. *Est itaque* , dice Musitano , *merum in ventum, opportunum , & impune in clandestinis veneris furtis pro mulieribus remedium.* Ello es , que del vulgo engañante , ó engañado , pasó á los libros mas serios esta especie de sobrenatural Incubo ; la qual yá impugnamos en la segunda Disertacion de nuestro segundo Tomo de Nuevo Aspecto de Theología Moral. Aqui hemos añadido esto , para que tambien los Medicos ayuden á desimpresionar al mundo de aquel error perjudicialísimo , yá que alli lo hizimos para los Theologos. El verdadero , y solitario Incubo es el que hemos descripto , y de quien hemos tratado en este discurso ; no hay otro : es de quien discreta , y criticamente dixo Hollerio , á quien han creído los mejores Medicos : *Incubus , qui Ephialtes à themisone dicitur , neque Deus , neque semideus , neque Cupido , quod veteres crediderunt , neque Dæmon , quod Theologi existimant , neque incubans vetuia , sed vapor , quidam crassus , qui partim vias spiritus animalis intercipit , &c.* (De Morb.

Morb. int. lib. 1. cap. 14.) Este es el verdadero Incubo , natural , preternatural , y sobrenatural en toda la naturaleza ; lo de que sea el diablo , ni cosa equivalente , creo que es tan verdadero, como el que sean satyros , faunos, ni sylvanos.

§. X.

68 **S**uele la medicina pharmaceutica quedar vencida , ó aprovechar poco en los ensueños fuertes , que pasan á *Noctambulos* : si esto sucede es preciso pasar á otra , que segun Juan Hilskia , es sumamente cierta, y exprimentada. Prevenido con una larga mimbre , esperese á que el Noctambulo salga de la cama , y luego que puesto en pie prosiga en su ensueño , sigasele, sacudiendole fuertes golpes con la mimbre, sin temor alguno ; porque importa , que la impresion sea muy dolorosa : aunque se quexe , no se pare en sacudirle , sin hablar, ni responderle ; antes bien es lo mejor fingir tambien que lo hace soñando. Dice el expresado Autor , que á nadie dexó de curar este remedio. (In Cardiluc.)



VIGILIA PRETERNATURAL.

DISCURSO III.

§. I.

SI se diese el caso de que un Ingenio grande , ayudado de una eloquencia viva , desterrase del gran Teatro de la Medicina el personage de los espiritus animales , pudiera decirse que se havia deshecho toda la gran máquina de casualidades naturales , y preternaturales, con que se descifran los mayores arcanos , y fenomenos de la naturaleza ; porque es cierto que si á Galeno , Descartes, Wilis, Etmulero , Musitano , Doleo , Sylvio , y en estos , y sus Sectarios á toda la medicina , se les desarmase de , sea arma, sea escudo , la insigne pieza de estos espiritus , ni parece que sabrian hablar en materia Médica, ni Physica; pues ellos son en pluma de los Medicos la razon de todo.

Yá

2. Yá hemos visto lo que dicen en las enfermedades que dexamos escritas en los antecedentes Tomos , y lo que á mi me parece en orden á aquellos espíritus. Notamos yá que con los espíritus lo descifran todo , y tambien vimos como sin ellos se dá razon del mismo modo; pues lo mismo tenemos con el sueño, y la vigilia. Ninguno de todos aquellos Medicos hablan palabra en orden á las causas de la vigilia morbosa , y natural , que no sea teniendo entre la lengua , y pluma á los espíritus animales. Sea la causa ocasional la alma , la fiebre , el dolor , la vejedad, ó la que fuere , ello sucede la vigilia , en sentir de los Medicos, porque inmediatamente la causan , ó el curso rápido de los espíritus animales por los poros del cerebro , ó porque faltandoles el jugo nerveo , ó la lympha lenta que los ate , se mantienen despiertos , reboltosos , y siempre en movimiento , lo qual es vigilia ; porque en sentencia de estos Espiritualistas , lo mismo es estár en movimiento los espíritus por el cerebro , que estár despierto el hombre.

3. En el segundo Tomo, hablando de los Narcoticos, impugnamos bastantemente la establecida idéa del sueño , por la encarcelacion , ó ligacion de los espíritus , y consiguientemente, que la vigilia sea por su curso; pues aunque huviese este duende espiritu en la naturaleza , y fuese cierto que en la vigilia se movia , no se sigue por eso que sea como causa, siendo propiedad del estado vigil el que entoces todo pueda moverse; pero sin esto , si hay tales espíritus animales , y si en sus movimientos en el sentido comun , ó origen de los nervios , consiste el estár el hombre despierto , como quieren todos los Espiritualistas , pues en esto están conformes , ruego que me respondan , por qué el que vehementemente ensueña , y aunque sea ensueño lento, con tal que ensueñe , no se despierta luego ? Los espíritus andan , y voltean por el centro del cerebro , como lo prueban los fantasmas , y raros espectaculos en la imaginativa. Este voltéo , y irrequieto movimiento , se hace en el origen de los nervios ; luego deben moverlos , y necesariamente despertar al que duerme, lo qual no sucede por lo comun á nadie. Desde que tuve uso de razon no hago memoria de haver dormido sin haver vehementemente soñado : lo mismo es siempre ponerme á dormir , que comenzar á soñar ; con todo eso , si otra cosa no me despierta, duermo quatro, y cinco horas de una tirada.

4 Entre los motivos de la vigilia señalan el que no haya humedad en la substancia del cerebro, que cierre los poros por donde transitan los espíritus; por lo qual, teniendo estos el paso libre, circulan, corren, y voltéan, de que proviene el estar despierto. En esto convienen Etmulero, Willis, y todos los que les siguen; pero qué espíritus son estos, y qué humedad es esta? En estado viviente, si no llega á una perversión cercanísima á la muerte, jamás faltó en la substancia del cerebro la humedad bastante para cerrar sus poros; porque jamás dexó la substancia del cerebro de estar húmeda. Los poros por donde deben transitar los espíritus animales, deben ser todavía mucho mas estrechos que los del papel blanco mas fino; pues quién, sabiendo que siempre tiene humedad el cerebro bastante para percibirse, y humedecer lo que se le junte, dexará de conocer que los poros han de estar siempre cerrados con la humedad del cerebro; luego, y que jamás deberá haver vigilia, si en que estén cerrados los poros con humedad consiste el no haver sueño.

5 Por otra parte, el opio, y el espíritu ardiente causan sueño, como nadie ignora. Taparán, pregunto, un grano de opio, ó una onza de espíritu, todos los poros del cerebro con humedad lenta, para que no transiten los espíritus? No hay duda en ello; porque si aun con la mole de su mismo espíritu, ó de toda su substancia no podrian cerrarlos, menos podrán cerrarlos con la lymphá, ó humedad aquea que no tienen. De los que padecen vigilia, ó por ancianidad, ó porque trabajaron mucho la cabeza, dicen que sucede porque la repetida entrada, y salida por tantos años de los espíritus por los poros del cerebro en los primeros; y el acelerado curso, y rápido de los mismos en los segundos, agrandaron los poros de modo, que yá no pudiendo cerrarse, perenemente corran por ellos los espíritus, de que proviene la vigilia continua; pero estos santos hombres no vén que si así fuera, ninguna vigilia de estos tendria remedio, contra lo que la experiencia enseña. La substancia del cerebro es organica; con que la grandura de sus poros está hecha en fibras, ú otra substancia sólida. La circulacion de los espíritus por estos poros es perenne, y es irrequieta: pido á todos que me señalen modo, ni medicamento, que pueda yá cerrar tantos millones de poros engrandecidos en substancia sólida, estan-

do perennemente corriendo por ellos con impulso los mismos espiritus agentes , que los engrandecen.

6 Nada de esto parece que tuvieron presente estos grandes hombres , sin otras muchas razones , que tambien obstan , y que yá dexamos expuestas en varios lugares; v. gr. el que siendo el sueño en su sentencia calma de los espiritus , y la vigilia movimiento , sean somniferos los espiritus del vino , y otros ardientes , que debieran exagitar , y aumentar la substancia , y movimiento de los espiritus animales ; pero cómo lo han de tener presente , ó verlo , aunque lo tengan , si no vén aun sus mismas icconsecuencias sobre el punto? Thomás Wilis , Campeon insigne del Espiritualismo , y con cuya edipo descifra todos los arcanos de la naturaleza , propone una observacion cadaverica para prueba de que la falta de lympha en el cerebro que cierre los poros , y no dexa transitar á los espiritus , fue causa de la vigilia en un enfermo. Padeció este por muchos meses varias enfermedades, espasmos horrendos, torminos dolorificos , frenesies, y los ultimos siete dias antes de su muerte continua vigilia. Observa Wilis , que habiendosele puesto vègigatorio en el occipicio , expelió por la ulcere mucha cantidad de suero , y á esta expulsion dá por causa de los siete dias de vigilia. *Hinc , dice, ut suspicaret eum insomnem idèò fuisse propter humorem aqueum à cerebro copiosè nimis subductum.*

7 Esto sospecha para confirmacion de su hypotesi anteriormente fundada para las constituciones de viiglia ; pero veamos en la diseccion del mismo identico cadaver , si encontró el mismo Wilis el cerebro seco , ó á lo menos notablemente exhausto de lymphas , para que faltando humedad que cerrase los poros de los sesos, corriesen por ellos los espiritus. *Defuncti capite aperto, cerebri cavitates interiores , sive ventriculi omnes , aqua limpida ad summum impleti, & quasi dissenti apparebant: imò circa spinæ summitatem ipse funis medullaris aquis ibidem aggestis circumdari, & quasi immergi videbatur.* Segun la letra de esta observacion , no seria mucho haver dentro del mismo cerebro mas de dos libras de lympha excesiva , á la que naturalmente tiene todo hombre en estado natural , y durmiendo bien. Vease con qué razon pudo sospechar Wilis que los siete dias de vigilia fueron por falta de humedad en el cerebro.

8 Todo esto poco que hemos insinuado obsta contra aquella
idèa,

idéa , permitidos sus espíritus , y admitida su idéa ; pero teniendo yo bastantemente probado en otros lugares que no hay tales espíritus separados en systema continuo , y del modo que nos los pintan , no hay necesidad de detenernos mas sobre este punto.

§. II.

9 **L**As causas inmediatísimas productivas del sueño , ni de la vigilia yo no las sé : las motivas , mediatas , ó impulsivas de la vigilia me parece que genericamente son dos: estas son la alma , y el cuerpo ; las que pertenecen al cuerpo se dividen en internas , y externas: las externas son ruido grande , golpe , ó contacto bastante , mucha luz contra los ojos , y qualquiera otra cosa advenediza : las internas son fiebres agudas , y ardientes , dolores , toses , tremores , grande sequedad en el sujeto ; pues aunque la humedad , como tal , no sea precisamente causa del sueño , es circunstancia precisa , si no ha de ser instantaneo. Movimientos al cerebro de humores sutiles acres , que pueda obtundir á las partes narcoticas naturales , ó invertir la calidad de los humores en que estas se sujetan. Contactos de humores activos , sean salados , sean agrios , sean agudos , contra las fibras , y organos del sentido comun , ó del nervio auditorio , y de sus expansiones. De qué , sino de esto ultimo , puede provenir el despertarnos muchas veces por un golpe , ó ruido que no ha havido , ó por una voz que parece , que nos ha llamado ? Siempre , pues , que en el nervio auditorio , desde su expansion en el timpano hasta el sentido interior , se produzca algun movimiento parecido al que produce el sonido dentro del oído , la alma oirá el ruido , la voz , el susurro , bastantemente para despertarse el dormido. Quántas veces , estando despiertos , oímos tal campana , que ni hay , ni la tocan ; ruido de agua , que no corre ; de viento , que no anda ; susurros , y murmureos , que no existen ? Todo esto es , ó porque el ambiente , que circunda al oído , se mueve con la vibracion , que se le hieren , ó agitasen aquellos objetos , ó porque los ambientes internos , sean fluídos , sean sólidos , hieren en el nervio semejantemente al movimiento , que le impresionarian las especies de los objetos. Lo mismo puede suceder , y sucede estando durmiendo.

10 Las sucesiones de sueño , y de vigilia en el animal , las

conjeturo yo de la misma necesidad que las del Sol , y su ausencia en todo el Universo. Si siempre estuviese el Sol presente sobre una misma tierra, se acabaria, y se agostaria todo lo vegetal en poco tiempo , y aun los animales padecerian grave daño ; porque el cierto , y experimentado mas movimiento que induce la presencia del Sol en todo lo sublunar , gastaria los resortes , y las piezas solidas de los entes , y envapeceria los líquidos , de que precisamente se seguiria el interito. Por eso, faltando el Sol otro tanto tiempo como alumbra , descansan , digamoslo asi , todas las cosas del mayor, y mas irrequieto movimiento que les causa el Sol , rehaciendose en la quietud , para poder volver á la fatiga.

11 Esta misma idea , y necesidad concebimos en el animal para su vida , y manutencion : la vigilia es tiempo de fatiga. Las impresiones objetivas están continuamente trabajando á las delicadas fibras, y membranas del cerebro : los subtiles organos de los sentidos , y sus delicadisimos jugos están en accion perenne ; todo trabaja , aun en los que corporalmente no se agitan en oficios laboriosos. Si esto, pues, sucediese perennemente, luego se gastarían , y acabarían los organos , las fibras , y los jugos. Por eso dispuso la Sabiduria Eterna que sucediese la alternacion del sueño , en cuyo estado están sin accion los sentidos externos , descansan los organos , y gavinete de la alma , y el todo del animal está en descanso. De aqui proviene aquella grande satisfaccion , y buena disposicion que se siente despues del sueño , y la languidez , decaimiento , y flogedad en todas las acciones vitales , y animales en la continuada vigilia.

12 Como es necesario á la naturaleza animal el sueño , supuestas las presentes leyes de la Omnipotencia, es necesario tambien que las partes , especialmente del cerebro , tomen cierta disposicion á la inaccion , y á la quietud siempre que , segun las mismas leyes , tengan la necesidad respectiva para el descanso por el sueño ; y es verisimil que esta disposicion que tomen aquellas partes, sea tambien una aptitud proporcionada, para que entonces aquellas particulas destinadas , y criadas por Dios para introducir el sueño , y que nosotros llamamos narcotismo , se pongan en accion , inhabilitando la raíz de los movimientos voluntarios, y sensibles externos para su ejercicio ; y este es el sueño.

13 Pero algunas veces acontecerá , que habiendo la alma racional trabajado mucho las fibras , organos , y flúidos que la sirven , y con que en este estado de union hace sus funciones discursivas , volitivas , y memorativas , sea en obras precisamente de entendimiento , sea de imaginativa , sea en otros negocios , acontecerán , digo , dos cosas : una , que la misma alma , engolosinada , y muy movida en los mismos discursos , si estos son muy intensos , y repetidos , quiera siempre proseguir en ellos , aunque el hombre , y las partes de su cerebro se dispongan al descanso , y entonces ella intente con tanta eficacia mover los organos que la sirven , que prepondere esta instancia al narcotismo natural , por lo qual se siga una vigilia. Por esto dixé arriba en la primera division , que la alma puede ser motivo de que vigile el hombre : la experiencia me parece que prueba con evidencia este discurso. Si despues de una profunda meditacion , ó trabajo discursivo se dispone uno al sueño , raramente lo logra ; porque siempre prosigue el discurso , y la imaginativa en trazar , y trabajar sobre aquellas materias que antes havia tenido por objeto , hasta que , en fin , aquietandose el entendimiento , y porfiando en la inaccion , y descanso se logra el sueño ; aunque tan repetida puede ser esta transeunte vigilia , que habituado el solio del alma á este movimiento , pase á ser vigilia continuada.

14 Otra , que las mismas fibras , organos , y jugos originales en el sentido comun , y proximos instrumentos materiales del discurso , é imaginativa , habituados mucho á imaginar , y discurrir si es con profundidad , estén como exasperados , y calientes por el concurso de jugos cálidos ; por cuyo motivo , hallandolos la alma tan dispuestos á servirse de ellos , prosiga tambien los discursos , é imaginaciones , supeditando con estos movimientos á la quietud necesaria para el sueño , y aun á los atrevimientos del narcotismo. La experiencia , y las observaciones me parece que prueban tambien este motivo de vigiliass por la misma alma. A Raymundo Fortis le consultaron para la vigilia continuada de un Senador , que no se conoció otra causa motiva , que profundas agitaciones del discurso : *Studiis insuper deditus , atque negotiis magni momenti implicatus* ; y Henrico Regio refiere de un Mercader otra vigilia nimia , provenida de cuidados gravísimos en el negocio de su mercatura. (Medicationum, pars. 1.)

pero de estos exemplares creo que tenemos abundancia cada dia.

SEÑALES, Y PRONOSTICO.

§. III.

15 **L** As señales diagnosticas son patentes , pues consisten en no dormir el enfermo : las de su causa motiva, ú ocasional , tambien dependen por lo comun del informe de quien la padece. Si son agitaciones del discurso , de la memoria , cuidados , dolores , tremores , tos , &c. el enfermo es el mejor testigo : si son motivadas de humores cálidos, de sequedades , ú otras causas internas , se conjeturarán parte por informe del doliente , parte por el juicio Medico.

16 La vigilia continuada , quando no es por fiebres aguda, ó maligna , de las que aqui no hablamos , porque yá se trató de ellas en los *symptomata* febriles , nunca debe despreciarse ; pues aunque por algunas vigiliass no se siga daño muy grande , puede seguirse muy grande si prosiguen. Páran por lo comun en delirio , que es malisimo desde *Hypocrates*, *Aphor.* 18. *sect.* 7. asi como tambien en afecto convulsivo , ó tambien suelen tener su termino en fatuidad , ó embelesamiento del doliente , lo qual es comunisimo en las vigiliass de los *hypocondriacos* , ó *melancolicos*. A las mugeres les son mas dañosas las vigiliass que á los hombres , y á la gente joven , que á la vieja : las que sobrevienen , ó son causadas por afectos agudos tienen el termino que tiene el mismo afecto : las que son motivadas de dolores deben curarse á todo trance , porque debilitan , y matan al enfermo , especialisimamente si son dolores internos.

17 Debe tenerse muy presente que hay vigiliass respectivas al temperamento , ó natural , ó adquirido del sugeto , las quales no son absolutamente dañosas , asi como el que los viejos duerman menos que siendo mozos ; lo qual es vigilia , es regularmente como natural en ellos , por lo qual no les es dañosa la vigilia : asi hay tambien temperamentos , yá naturales, yá morbosos , como en algunas enfermedades *hypocondriacas* , ú otras cronicas , en que actualmente no se siente daño por algunas vigiliass. *Willis* refiere de algunos que nada dormian , sin fiebre, ni dolor que los molestase , ni induxese á la vigilia , y con todo eso tenian el estomago , y cabeza firmes , y todas sus demás ac-

cio-

ciones libres , y expeditas. *Ita novi quosdam febris , aut doloris satis immunes stomacho valentes , ad negotia satis expeditos , lecto commissos , haud plus somni quam Hesperidum Draco cepisse.* (De Pervig.) Montuo dice que conoció á una señora , que en treinta y cinco años no durmió nada , sin lesion notable en su salud por la vigilia. *Novimus novilem matronam , quæ per triginta quinque annos insomnis permansit sana , & citra noxam , ut ipsa cum marito , & tota familia affirmabat.* (Anastas. lib. 1. cap. 27.) y aunque havia permanencia de fiebre , sabida es tambien de todo el mundo la vigilia perene, sin dormir ni un instante, de Mecenas , por tiempo de tres años. (Plin. nat. Histor. lib. 7. c.51.)

CURACION.

§. IV.

18 **N**O hay otro remedio cierto ni eficaz contra la vigilia, sino el sueño. *Antidotum vigiliæ est somnus, sicut sitis remedium est potus, & famis cibus, ita vigiliarum somnus, nec aliud pro vigiliis pharmacum habemus.* Parece verdad friatica este dicho de Musitano , y no es lo que parece : yo lo entiendo como creo que lo debe entender todo buen Medico ; esto es , que al que padece vigilia , sea por lo que fuere , se le haga dormir á todo trance , sin cuidar de hypotheses , ni sophisterías en orden á sus causas , ni acciones de los medicamentos. En la naturaleza no hay hasta ahora ningun somnifaciente cierto , sino es los narcoticos : y asi como al que tiene sed mortal , y hambre excesiva , seria locura administrar otra cosa que agua , y comida para remediarlo , asi lo será si al vigil no se le dán narcoticos eficaces.

19 No quiere decir esto que se administren los opiados sin methodo , pero sí quiere decir que se administren los opiados : es la kina el antidoto cierto de las intermitentes ; por lo qual , en las intermitentes es la sagrada , y unica ancora la kina : y asi como no logrará el curar bien las tercianas, v. gr. el que sin methodo correspondiente á la causa mediata , y demás circunstancias concomitantes , administre desnudamente la kina , asi tambien dexará de lograr buen efecto contra la vigilia el que sin methodo embista desnudamente con los narcoticos.

20 No crea , pues , el Medico á innumerables Autores antiguos , y modernos , Galenicos , y Mecanicos , que están reñidos

dos con los narcóticos , si no quiere ser cuchillo contra la naturaleza. Esta , segun una probabilisima razon bien fundada , se vale de el narcotismo para introducir el natural sueño : parece , pues , ser poco imitador de la naturaleza , siendo asi que es el proprio , é inseparable carácter de el Medico. el huir de los narcóticos , siempre que sea necesario el sueño. La vigilia , si es perene , y nimia , es un enemigo fatal , y molestisimo contra el hombre ; pues , á mas de lo que incomoda , que es mucho , tiene , considerada medicamente , toda la adversidad pathologica que hay contra la naturaleza , porque tiene la razon de enfermedad , de symptoma , y de causa de enfermedad , como es constante. Insta , pues , el desterrarla desde luego de el viviente.

§. V.

21 **S**I proviene de agitaciones de la alma , sea por cuidados , discursos , negocios , afectos de ella , como amor desordenado , ira , pesadumbre , ú otro pathema , es preciso lo primero apartar esta causa en todo lo posible : si totalmente pudiese desterrarse el motivo , yá estaba curada la vigilia ; pero como esto rara vez podrá lograrse , es necesario apartarla lo que se pueda , y lo demás suplirlo con la medicina. Si por estas causas sucede vigilia grande , es conjeturable que se ha introducido por ellas alguna sequedad , ó mas calor en el cerebro , de que provendrá tambien alguna mas rigidéz , y exasperacion en sus fibras ; con que parece necesario el humedecerlas para proporcionarlas.

22 Se procurará que la dieta de estos sea humeda , y apartar bebidas espirituosas en mucha cantidad : por la tarde , á la hora de beber , tomará un vaso de orchata hecha de las quatro simientes mayores , dulzorada con una onza de jarave de dialthéa , y media de jarave de betonica , añadiendo un escrupulo de ojos de cangrejo ; y media hora antes de recogerse á dormir por la noche , tomará seis onzas de orchata , hecha de las mismas simientes frias mayores , y de adormideras en agua de lechugas , dulzorada con media onza de diacodion : esto se repetirá hasta lograr que se restituya el sueño ; pero si no fuere bastante , se añadirán á la orchata de la noche , quatro , ó seis gotas de laudano liquido , y se pondrá en la frente , y sienes una viza-

ma compuesta de sangre de drago , clara de huevo , y aceyte de Nenupharos.

23 Si la causa de la vigilia son dolores , al mismo tiempo que se administren auxilios , sean topicos , sean internos, contra los dolores , se administrará á la hora del sueño uno , ó dos granos de laudano opiato , ó de extracto de opio en pildoras; la qual dosis podrá aumentarse , segun que los dolores sean mas acervos. Tambien á estos enfermos conviene humedecerlos con alguna orchata de simientes mayores , y almendras , hecha en cocimiento de palo dulce , y en cada dosis un escrupulo de antimonio diaphoretico.

24 Si fuesen toses , se atenderá á la causa de las toses , y se auxiliará al doliente , segun que se dirá quando se trate de esta dolencia en el siguiente Tomo ; y porque regularmente las toses nocturnas largas , que inducen vigiliass nimias , son ferinas , y de causa aguda , es muy bueno la composicion de un lambitivo hecho de jarave de dialthéa , y de palo dulce , aceyte reciente de almendras dulces sin fuego , esperma de ballena , y laudano liquido , de el qual tomará alguna cucharada á la hora de el sueño , y á qualquiera otra hora de la noche en que la tos moleste.

25 Si faltando estos motivos constantes, el enfermo padece vigilia grande , examínese su temperamento , y modo de vida : naturalisimamente saldrá de el examen el concepto de que algunos humores acres , ó salados , cuyo asiento está en la primera region , vagando por el cuerpo , llegan tambien á la cabeza en constitucion mas delgada , y irritando , ó moviendo insensiblemente sus fibras delicadas , privan de la quietud de el sueño , ó desfiguran , y alteran aquel jugo proprio destinado por la providencia para vehiculo de el narcotismo, á que se sigue precisamente la vigilia.

26 Entonces será preciso limpiar blandamente el vientre con laxantes benignos ; los rhadinos , la cañafistola , los tamarindos , el rhabarbaro son los purgantes mas propios : despues se usará por algunos dias de suero de leche de cabras depurado , en que hayan cocido raices de escorzonera , y cardo santo , añadiendo media dragma de ojos de cangrejo : la cantidad pueden ser ocho onzas cada mañana ; pasados cinco , ó seis dias de esta methodo , comenzará á usar por la noche , á la

hora de el sueño , media dragma de la siguiente opiata , ó cosa semejante , bebiendo encima tres , ó quatro onzas de orchata de almendras. *Re. Conserv. violar. unc. j. antim. diaph. drach. ij. mat. perlar. drach. j. laud. opiat. gran. xx. me. cum syr. beton. fiat opiat.*

27 Los viejos comunisimamente padecen algo de vigilia , pero cuydese mucho con este *algo*. Ellos regularmente se que- xan de que no duermen , y regularmente se engañan: el sueño siempre es respectivo al sugeto , á la edad , y á los estados par- ticulares de el individuo , asi como la comida , bebida , y de- más cosas no-naturales. El sueño , que es bastante moderado para un joven , es sobradísimo para un viejo ; y como los vie- jos se acuerdan de lo mucho que dormian , y necesitaban quando juvenes , les parece viendo que duermen menos , que todo aquello les falta de sueño : pero se engañan en este juicio. Es pues certisimo que , fuera de algun caso extraordinario de temperamento raro , es dañoso que el viejo duerma tanto tiempo como siendo joven , porque á mas de que la razon lo dicta , no hay medico que á semejante sueño no lo juzgue por morboso.

28 Siguese , pues , que si duermen algo , esto es quatro , ó cinco horas , sean continuas , sean interpoladas , tienen bas- tante , y asi debe persuadirseles. Pero si fuese mucho menos que esto , ó quizás nada , entonces es preciso remediarlo : la medi- cina está acorde sobre que en estos sugetos siempre proviene la vigilia de debilidad en la cabeza. Sea , ó no por esta causa , ello es que á los viejos no se les deben administrar desnudamente los narcoticos ; es menester confortantes capitales , con lo qual , aun sin otro opiado , han solido curarse de sus vigalias. El vino bue- no , especialmente dulce , bebida una proporcionada cantidad despues de cena , es buen hypnotico para los viejos. Si esto no es bastante , se probará con el diamuscho dulce , ó el diambar. Se les procurará tambien confortar el estomago , pues de aqui proviene la mejor confortacion de la cabeza : pero si esto no fuere bastante , se administrará alguna noche , no consecutivas , tres gotas de laudano liquido , ó quatro , segun la prudencia dicte , en dos onzas de vino dulce , y dos onzas de cocimiento de sthecados , y canela.

29 Con la vigilia de los niños , es menester algun cuydado.

Las

Las composiciones narcoticas de Nicolao , llamada *Requies Puerorum* , y la de Galeno , llamada *Requies Magna* , que vulgarmenté hasta algunas viejas recetan para los niños , creo que tienen mas de la mitad para ser *requiescat in pace* , porque ellas se componen de narcoticos fuertes , y nada preparados ni domados , lo que ha sido causa de infelicisimos sucesos. Si acaso instase mucho el remediar la vigilia , mejor será una , ó dos gotas de laudano liquido , en uno , ó dos sorbos de leche , ú de orchata , que nada de aquellas confecciones. Si las vigiliasson por torminos , y con llanto , no habiendo diarrea , aconseja Wedelio que se purgen con algunos granos de mechoacan , ó jalapa , y que este es el mejor opiado para los niños. Pues duermen , prosigue , no de otro modo que si huviesen tomado opio. *Non aliter ac si opiatum sumpsissent.* (Wedel. in Opiologia.)

30 La extraccion de sangre , precisamente por las vigiliasson nimias , no es del caso , si no es que accidentalmente la pida otra causa existente en el enfermo , de las que son perfecta indicacion de la sangria. En las vigiliasson febriles podra tener su lugar por causa de las de la fiebre , segun yá digimos en los symptomas febriles.

§. VI.

31 **L**A selva de los narcoticos , yá en su ser , yá por el modo , es bastante larga. Sin embargo en el opio sus modos , y preparados , creo que está cifrado lo mejor de estos auxilios : la Chymica ministra algunas preparaciones minerales , especialmente de el vitriolo con virtud narcotica , y que es alabada por algunos Chymicos ; yo aconsejo que en donde haya buen laudano liquido , ó solido , ú otra qualquiera preparacion opiada , trabajadas por artifice bueno , se abandonen qualquiera de las operaciones narcoticas minerales ; y la razon es clara : toda la Medicina conviene en que los medicamentos vegetales son mas benignos , mas actuables por la naturaleza , que no los minerales ; y solamente deben usarse estos , y proponerse los otros , quando no hay en la clase vegetal actividad bastante en pequeña mole , para superar la causa morbosa : con que siendo evidente , y experimentalmente cierto que ningun ente en la naturaleza excede ni iguala al opio en su eficacia para el narcotismo , debe ser

tambien ciertamente ley médica que se usen las preparaciones de el opio antes que ninguna de las minerales , para inducir el sueño.

32 La experiencia , pues , tiene enseñados muchos conciliantes de el sueño , tanto en lo dietetico , como en la therapeutico , asi como en una , y otra clase , hay tambien inductores de la vigilia. Por lo perteneciente á *dieta* , influyen para el sueño , y aun lo introducen contra vigiliias moderadas , el ayre fresco , y humedo ; por lo qual , si no lo dá el tiempo , se puede equivaler , rociando la vivienda con agua , en que hayan cocido lechugas , nenupharos , y rosas castellanas , ó rubias.

33 Huyase de lecho demasiadamente blando , y especialmente de colchón de plumas ; la cena no sea larga , pero tampoco se pase hambre , que es enemiga del sueño : los manjares sean cocidos , no frios , ni asados : toda comida de digestion dificil , y grosera es contra el sueño. Nuestros antiguos usaban las lechugas por postre en sus cenas , como inconcusamente reconciliativas del sueño , y contra las vigiliias , como se deduce de Marcial , quando se admira de que ahora se coman á principio.

*Claudere , quæ cœnas lactuca solebat avorum
Dic mihi , cur nostras inchoet ore dapes ?*

El vino bueno es inductivo de el sueño , pero huyase regularmente de sus spiritus , ni otras bebidas espirituosas : al recogerse para dormir , es provechosisimo un vaso de orchata del tiempo , hecha de las simientes frias mayores , y de adormidores.

34 Los afectos de animo deben huírse totalmente : el estudio intenso , y con especialidad el hablar mucho , reír fuerte , leer recio , ni discurrir poco ni mucho despues de la cena : la musica pathetica es un nepentes , ó un narcotismo dulce , y admirable. Raymundo Fortis , (*Tom. 1. cent.*) Musitano , *cap. 6. lib. 1.* y otros grandes Medicos la usaron por soporifero. Del decantado Mecenas , que padeci6 tres años continuos de continua vigilia , dice Seneca : *Tandem ab hac ægritudine liberatum esse sola placida , & levi harmonia.* (*De provident.*) Y Jacobo Oeteo asegura que el famoso Medico Don Balthasar Brauchio se curó de

de unas larguissimas vigilijs con esta medicina. *Quo auxilio celebris olim Medicus D. Balthassar Brauchius Gemundensis ex diuturnis vigilijs ad somni recuperationem etiam præter opinionem deductus est.* (Lib. prop. observ.)

35 Si debilidad grande , ú otro contraindicante se opone al uso de los narcoticos internos , debe entonces usarse de los externos, sea en baños , sea en unturas : los baños se dán en piernas , pies , y manos , y su materia es cocimiento hecho en agua con hojas de lechuga , solano , veleño , y cabezas de adormideras con su simiente , bien contusas, dexando en las mismas partes lienzo embebido en el mismo cocimiento. Simon Paulo , Medico de nota , asegura que semejantes pediluvios son eficaces para inducir sueño en las mayores vigilijs , y que tambien sosiegan las manias , hasta introducir sueño. (*Quæst. Botan. p. 101.*) Las unturas se harán en la frente , sienes, y occipucio , con unguento de alabastro , y de populeon , aceytes de nenupharos , y de adormideras , y de simiente de veleño ; pero estos dos ultimos deben ser hechos por expresion. La siguiente untura esta muy recomendada por Doleo en las vigilijs de los ancianos. *Re. Ung. popul. & alabastr. ã. unc. sem. sang. hirund. drach. j. croc. orient. drach. j. opii dissolut. drach. j. & sem. ol. sem. hyoscyam. & papav. alb. per express. ã. drach. j. me. fiat mixtura cum corio temporibus applicanda.* El tuetano de baca , untando con él las sienes , es un blando narcotico ; y sobre todos los externos , es el cerumen de las orejas de el asno. En muchos Medicos leí este remedio , con desconfianza de que fuese cierta su exageracion , de ser fortissimo narcotico , porque en los mas de ellos notaba que al parecer no hablaban de experiencia : sin embargo , en la autoridad de Etmulero llegué á creer que fuesen ciertas las exageraciones , porque este parece que habla de propria experiencia : dice , que no se exceda de la cantidad de un guisante en el uso que se haga de él , untando las sienes , porque si se excede , pasará á Letargo el sueño , y á muerte. *Probatæ sunt* , dice de estas materias , *sed observatur ne augeatur dosis ; aliás nimis profundum, & diuturnum somnum inducit.*

36 Las matas que producen les cynosbatos , arrojan unos nudos á manera de esponjas , que son nido de unos gusanillos : sacado el zumo de ellos , y untando las sienes , infunden blando

sueño ; y aun las mismas esponjas majadas , y cocidas en vino , son narcotico externo , aplicado en la frente , y sienes.

37 Oler frecuentemente opio, ó lienzos embebidos en disolucion suya , ó irrorados de laudano liquido , untar interiormente las narices con aceyte de simiente de adormideras , ó de nuez moscada , concilia tambien el sueño. Para los sugetos que por edad abanzada , ó por Negocios , ó estudios intensos padecen algunas vigiliass , es lo mejor el uso diurno en manos , y narices , de alguna esponja soporifera , ó de alguna bellota : para un Rey de Dinamarca dispuso el famoso Medico-Chymico Andrés Cnofelio lo uno , y lo otro ; el bolo , ó bellota es el siguiente. *Re. Opii thebai. ladan. stirac. calam. ã. drach. iij. lig. aloes pulver. rad. ireos pulv. ã. unc. sem. nuc. musch. croc. ã. drach. j. misceantur exactè , in fine adde mosch. orient. scrup. sem. ambr. scrup. j. ol. rosar. stilat. gut. vj. me.* Con esta materia se formarán dos bolos de consistencia dura , que se llevarán por las manos , y se aplicarán á las narices : la esponja se dispondrá de este modo. *Re. Opii in spirit. sedativ. dissolut. scrup. ij. essent. nucist. & suc. nuc. metelæ recent. express. ã. unc. ij. croc. scrup. j. ol. rosar. stilat. in suf. quant. spir. vini tartarisati dissol. gut. vj. me.* Se tomará una esponja de los cynosbatos , se embeberá en esta mixtura , se secará , y se repetirá hasta tres , ó quatro veces el embeberla , y secarla ; y de este modo se repondra en una bellotita de plata , vidrio , ú otra materia : su uso consiste en humedecerla un poco con agua rosada , y olerla con frecuencia. Otros forman las esponjas somniferas mas simplemente , y acaso tanto , ó mas eficaces. Toman un trozo de la comun esponja , y la embeben , y secan muchas veces en una mixtura compuesta de dos escrupulos de opio muy pulverizado , disuelto en tres , ó quatro onzas de zumos de lechuga , veleño , adormideras , mandragora , y solano ; una cataplasma de almendras de melocoton , y simiente de adormideras con leche , puesta en la frente , y sienes , es buen soporifero.

38 Para auxilios internos ofrecen los vegetales las lechugas , los nenupharos , las verdolagas , las simientes frias mayores , y menores , las flores de lilio de valles , las amapolas , y su simiente , las hojas de verbasco , el opio , y el meconio. De todo esto se pueden componer orchatas , cocimientos , hordeates , y otras mixturas : de los compuestos , la thriaca magna ,
los

los laudanos liquidos , y solidos , son los mas seguros ; y al Phylonio Romano dado con vino , lo alaba Zacuto Lusitano. Las composiciones de estramonía , ó nuez metela , son poco seguras , aunque entren las celebradas de Bartholeto , porque es este un narcotico que trastorna mucho la cabeza ; y asi solamente podrán usarse sus preparados en donde se carezca de los de el opio , guardando para exteriormente los de la estramonía.

39 Pero el verdadero , y segurísimo narcotico , y soporifero es el opio ; en sus preparados consiste toda la cumplida selva de el bueno , y seguro narcotismo. Son insignes los Medicos prácticos , entre ellos Daniel Ludovico , Wedelio , Silvio de Leboe , y otros de esta estatura , que aseguran que sin opio nadie puede ser Medico , y que sin este auxilio estaría totalmente manca la Medicina. Andrés Cnofelio dispone un extracto sedativo , y con él otras dos composiciones narcoticas , que son lo mejor en esta materia : el extracto sedativo es asi. *Re. Opii thebaic. in frustula concisi , & in patella ferrea , per lenissimam exhalationem prius correcti , unc. ij. succ. citri acidi , unc. xxiv. cinam. & caryophil. pulverat. ā. unc. sem. stent per mensem in leni digestionem , peracta illa , extractio per linteam exprimatur , & ad melluginis consistentiam lenta evaporatione redigatur.*

40 Despues , con este mismo extracto dispone las dos siguientes composiciones , admirables para todos los casos en que se necesita sueño , ó aplacar dolores. *Re. Extract. sedat. ut supra , unc. j. & drach. ij. mag. perlarum , & corallor. ā. gran. xv. croc subt. pulv. drach. ij. ambræ , scrup. ij. mosch. gr. v. ol. caryoph. & cinam. ā. gr. v. misceantur invicem , & massa servetur in vase benè clauso.* Este extracto lo usa en las enfermedades de los hombres ; el siguiente en las de las mugeres. *Re. Extract. sedativ. simpl. ut supr. unc. j. & drach. ij. croc. pulver. drach. ij. magist. corallor. unc. sem. castor. opt. pulv. drach. j. ol. succin. dest. scrup. sem. misceantur , & servetur extract. ut supra.*

41 Yá en nuestro segundo tomo diximos bastante sobre el opio , y sus preparaciones : aqui repetimos lo que en diversas partes tambien hemos escrito , y es que no se crea á ningun Medico , sea grande , sea chico , quando desprecian los narcoticos,

cos , y entre ellos el maravilloso opio : ellos los desprecian , y los calumnian , fundando su accion en el systéma que siguen ; pero en ninguna pàrtida mejor que en esta, muestra la experiencia la cabilosidad infructuosa de todos los systémas. Los naturalistas modernos, discipulos de Sthal, y los mas de los mecanicos, insultan á los narcoticos: qué tenemos con eso ? La experiencia, que es la verdadera maestra en la Medicina, defiende, y prueba invenciblemente que son necesarios , que hacen maravillas en millares de casos.

42 Un hombre de la fama , y doctrina de Daniel Ludovico , Medico del Serenisimo Principe de Saxonia Gotha , llegó á confiar tanto del opio , y de su recto uso , que era rara la enfermedad grave , y aguda , en que no le administrase , junto con los auxilios correspondientes á la dolencia ; afirma que en enfermedades de pecho , destilaciones , afectos hypocondriacos, toses , fluores , flujos de sangre , torminos , y otros dolores de vientre , dysenterias , diarrheas , afectos hystericos , en que todos los mejores auxilios quedaron vencidos , logró la curacion con narcoticos opiados administrados por la noche. Estuvo este célebre Medico tan lexos de tener miedo al opio , que lo repetia , segun los casos , por semanas , y aun por meses , con efecto favorable. Suyo es lo que se sigue , increpando agriamente á los Medicos que frivolamente alegan razones para atimidar con los opiados. *Pthisicos desperatos ista accissorum opiatorum continuatione , sub debita tamen diæta , expectorantiumque , vel attemperantium alternatione , per annum non unum , sed complures satis hinc commode servatos allegare , supervacaneum est. In aliis etiam complicationibus quibusdam , aut conclamatis affectibus , si non integra restitutio , solamen tamen indè per frequentèr existit , sæpè per tres , quatuor , sex vè annos evidentissimum securissimum , &c.* (Med. sept. coll. tom. 1.) Casi lo mismo afirmó Wedelio.

43 Ni se haga merito tampoco de otros de los demás Medicos , y systhematicos que usan el narcotico como paliado , con la cautinela , de que no es atender á la causa curar con narcotico , porque este en nada se opone á la causa : no se haga merito , digo , porque hablando , especialmente del opio , que es el protonarcotico , se engañan infaliblemente. El opio es un dulcificante de la acrimonia de los humores , y es un sudorifico

rífico de los mas nobles : estas son dos facultades medicamentosas , que unidas al narcotismo lo ponen en estado de obrar por sí contra las mas acerrimas, y maliciosas causas morbificas. Los dolores , dice el gran Medico Wedelio , que es quien unicamente trató mas , y mejor del opio , no los aplaca este medicamento por narcotismo , ó estupefacion precisamente, sino que los cura , oponiendose con su dulzura á las puntas acres humorales , que causan los dolores : y si sucede que á una dosis de opio cese el dolor , y que despues vuelva , no es porque la cesacion fue insensibilidad introducida por el opio , la qual pasada prosiguen los dolores , sino porque una corta dosis de opio no tuvo bastantes partes dulcificantes para embotar las acres dolorificas ; repitanse las dosis opiadas , y se curará la causa de los dolores. Lo mismo que para los dolores Wedelio , dice tambien para las vigiliass Musitano , y lo aprueba Mangeto. No solamente cura las vigiliass , dice Musitano , porque inducen precisamente sueño , sino porque se opone á la causa de la vigilia : esta las mas veces son humores subtiles , acres , ú de otro modo viciados , que irritan las fibras del cerebro , y introducen la vigilia ; el opio tiene una virtud diaphoretica , sudorifica , con la que expelle en forma de latex aquellas particulas : luego es claro que repetido el opiado , tambien cura la causa de la vigilia , como tambien por lo mismo destruye otras muchas causas de enfermedades. *Si prudenter (dice) exhibeantur , non tantum vigiliass , sed earum causas abigent ; & quia sulphureâ pollent energiâ , vim diaphoreticam , & sudorificam habent , quâ humiditates morbificas expellere valent , undè ad multorum morborum causas respiciunt.* Y advierto que la virtud sudorifica del opio es tan recomendada entre los grandes Medicos , que Waleo asegura que el mitridato , y la triaca dexan de ser diaphoreticas , y sudorificas , si les falta el opio. (Metho. Med. pag. 65.)

44 Concluyamos , pues , con que siendo el opio narcotico, diaphoretico , y dulcificante , es un medicamento noblissimo , que puede , y debe administrarse en todas las dolencias que tengan lugar aquellas indicaciones ; que mirada criticamente la materia , creo que son las mas que infestan á la naturaleza. No decimos por eso que se administre solo , ni que se dé sin methodo , pero aseguramos que dado con los auxilios apropiados

á la dolencia en dosis competente , y con las precauciones necesarias , se puede repetir , y se puede usar como qualquiera otro de los mas seguros medicamentos.

45 En las vigiliass se cuidará sobre el temperamento actual del enfermo : si está árido, y seco, es preciso humedecerlo antes de usar los opiados; orchatas por adentro , pedilubios, y capitilubios por afuera , son disposiciones previas necesarias para el recto uso de este medicamento.

COMPLICADAS.

§. VII.

46 **E**S lo mas frecuente , y aun cierto , que casi siempre una enfermedad formal , y existente con la vigilia , será como causa de ella ; especialissimamente todas las enfermedades dolorosas se pueden tener como causa ; muchas de las malignas lo mismo , y las mas de las capitales , que no sean soporosas , ó sedativas , lo propio.

47 Por esto , pues , en todos los casos en que no aparezca una simple vigilia sin enfermedad presente , debe curarse la vigilia con los narcóticos ; pero atendiendo á la presente enfermedad , como si fuese complicada , quiero decir , que en semejantes casos, á mas de la cura regular que se practique contra la presente dolencia , se administren tambien los narcoticos anti-vigiles , mixtos con los auxilios propios de la enfermedad que se presenta ; v. gr. sucede la vigilia , porque está presente un dolor nefritico , se dará el narcotico del modo siguiente , ú otro semejante : se hará cocimiento de raices de brumaga , llamada *Ononis* , y de saxifragia , y con este cocimiento se compondrá orchata de las simientes mayores, y avellanas. A cinco onzas de ella se añadirá una de jarave de dos raices, un escrupulo de ojos de cangrejo , y diez gotas de laudano líquido , lo qual se repetirá las veces necesarias.

48 Fuera de estos casos , no tiene duda , sino que tambien ocurren vigiliass en sugeto galico , escorbutico , ó hysterico: yá en varias partes de esta Obra dexamos patentes las señales de ello , y el modo de curarlos. Entonces se debe administrar el narcotico con antigalicos , antiescorbuticos , y antistericos.

49 El *contraindicante* absoluto del opio , istando la vigilia solamente , es solamente la debilidad grande de fuerzas , no

provenida de la vigilia. Los contraindicantes respectivos ; este es, que no lo huyen absolutamente, sino que , ó minoran la dosis , ó piden otra disposicion previa , son la mucha sequedad , y calor del enfermo ; la abundancia de humores flegmaticos, ó serosos en el pecho , cabeza , ó vientre , y los abscesos capitales conocidos. En los primeros es preciso humedecer al doliente , en los segundos atenuar , y evacuar los humores , y en los terceros corroborar la cabeza ; pero en todos dár el opio en corta dosis desde luego , hasta haver logrado la domacion de los contraindicantes.

OBSERVACIONES.

§. VIII.

Observacion de Forge Velschio.

50

UN muchacho, de constitucion sana al parecer , padeció por algunos meses grandes , y frecuentes vigalias , y el modo era , que al recogerse , y tomar el sueño , se despertaba al instante dando ahullidos , y llorando. El Medico asistente hizo quanto alcanzó yá contra la vigilia , yá purgandolo , por si otra causa oculta le inducia ; pero no logrando nada , abandonaron la curacion , contentandose con darle alguna vez una buena dosis de jarave de adormideras , pensando que algun maleficio era la verdadera causa de toda su dolencia. Ocurrió otro Medico mas experto , y menos supersticioso , y temió que la causa de todo fuesen lombrices : purgó nuevamente al enfermo , y disponiendo antiverminosos mixtos con cordiacos , y antiepilepticos , comenzó á arrojar por seceso muchas lombrices , y consecutivamente á mejorarse , hasta estar enteramente sano.

51

Observacion de Foresto.

A una muger de constitucion seca , y calida acometieron vigalias continuas , y totales: no tenia enfermedad alguna que la molestase , ni que se manifestase ; porque todas las acciones estaban sanas. Conjeturó por esto el Medico, que sola su constitucion arida , y falta de humedades en el cerebro , pues ni aun por las narices arrojaba alguna , era la causa de su pura vigilia: aconsejóla que se humedeciese en bebida , y comida , y que especialmente usase de las lechugas crudas: que tomase todos los dias un vaso de orchata de cebada, de las quatro simientes frías,

de la de adormideras , y de lechuga ; y que á la hora del sueño tomase onza , y media de jarave de adormideras , con tres de agua de lechugas destilada : con esto solo desaparecieron las vigili-
gias.

DISSECCIONES.

§. IX.

*Diseccion
por Jacobo
Auberto.*

52 **U**N mercader , en la apariencia , segun todas sus facultades naturales , bueno , incurrió en vigili-
as muy frecuentes , con la singularidad de que al disponerse para dormir le sorprendia desmayo , y sudor frio por la cara : pensaron los Medicos que el defecto estaria en el estomago , guiados de algunas leves molestias que en él sentia ; por lo qual le purgaron con la hyera , y procuraron confortarlo , pero sin suceso. Mudaron de intencion por el norte de los desmayos , y sudores frios , auxiliandole con cardiacos ; pero tampoco logró alivio , y aumentandose las vigili-
as hasta no dormir nada , se murió el enfermo. Abrióse el cadaver , y hallandose el estomago , pecho , y cabeza sin vicio sensible , solo se encontró en el pancreas un grande tumor podrido. Este pesimo mineral en el vientre inferior formaba el deliquio , y los sudores , desvanecia el sueño , y dió con el doliente en la sepultura.

*Diseccion
por Sebastian
Naso.*

53: Un hombre de edad consistente padeció por mucho tiempo dolores lentos de cabeza , y vigili-
as continuas , que se resistieron á todos los auxilios del Arte : sobrevino algo de delirio , y se murió el enfermo. Hizóse anatomía , y se halló en su cerebro un absceso purulento podrido , y de olor hediondo.

*Diseccion
por Henrico
Rufo.*

54 A un cavallero de 37. años acometió en la canicula un dolor agudo , y grande de cabeza , cuyo mayor golpe era en el occipucio , y en el lado izquierdo. Sobrevino una obscura , y levisima calentura , pero sed grande , y perpetua vigilia : hicieronse varios , y bien indicados remedios ; pero aumentandose el daño , murió despues de once dias de tragedia. Hizóse diseccion , y se halló todo el cuerpo inculpable , excepto la cabeza : luego que se aserró el craneo , salió por entre las meninges cantidad de dos libras de sangre negrisima , y requemada ; siendo tam-

tambien de la misma calidad la que contenian las entumecidas venas de las membranas. La parte postica, y el cerebello estaba esphacelado, y las membranas adjacentes podridas, haviendo salido de entre sus intersticios como seis onzas de materia fetida, y purulenta; cuya deprabada diathesis se estendia hasta el principio de la espinal medula.

§. X.

55 **P**Ara complemento curioso de este Discurso, apuntaré aqui una reflexion, á que me ha dado motivo alguno de los medicamentos que en él hemos propuesto. El cerumen de la oreja de los asnos está aprobado, y confirmado por narcotico poderoso entre los prácticos de mayor nota. Arriba en el cuerpo del Discurso señalé á Etmulero, que lo dá por tal en su tratado de vigilijs, y lo confirma en su *Reyno animal*, hablando de las partes medicinales del asno. Juan Jacobo Manget dice lo mismo, y Federico Hoffman el viejo, comentando á Escrodero, lo confirma todo, añadiendo, que es singular remedio en las fiebres con vigilia. (*Class. 1. pag. 588.*) Todo esto es cierto.

56 El hombre, así tambien como todos los animales, especialmente quadrupedos, tambien arroja este cerumen por las orejas, que es una materia, que aunque al filtrarse por las glándulas, que están situadas en el cutis del conducto externo desde el alveario, sale fluída, inmediatamente se reune en una substancia amarilla, grasa, amarga, de olor desagradable. Esta materia, pues, que de las partes del cerebro en todos los animales sale por las orejas, y que haviendose experimentado la de los asnos es soporifera, es tambien soporifera, ó narcotica la del hombre, y creo que lo será tambien la de todos los animales. Juan Jacobo Escrodero, y su escoliador Etmulero la señalan por anodina, supuesto que la dán por remedio casi indefectible contra los dolores cólicos. *In potu assumptum est. specificum in colica*, dice Etmulero. (*Pag. mihi 270.*)

57 El opio, y los mas de los narcoticos perfectos son amargos, de olor grave, inflamables: el cerumen que sale por las orejas es amargo, de olor grave, y tambien sulfureo: el opio es narcotico, y altamente soporifero: el cerumen del asno es altisimamente soporifero; pues sola su aposicion en las sienas infunde sueño, y el del hombre es narcotico, pues aplaca los

cólicos ; y tambien será soporífero , sino que hasta ahora no se ha experimentado : el opio es vomitivo , testigos dos Historiografos , y Analistas suyos , Moysés Charras , y Wedelio : el cerumen de las orejas del hombre es tambien vomitivo , por deposicion de Federico Hoffman el viejo , que dice , que tomado en humo como el tabaco causa vomitos. (*In Schroder.*)

58 Vé aqui ahora una congruencial reflexion para otra congruencia fuerte que yá dexamos insinuada en muchas partes; y es , que el sueño natural de los animales se hace por un narcotico natural , que yá se hospeda dentro de la cabeza , y de quien los recrementos , ó superabundancias serán las excreciones por los oídos. Yo , en quantos animales , y aves que duermen , de los que he podido examinarlo , en todos he notado esta expurgacion por sus orejas , en unos mas , en otros menos ; y acaso en el asno será mas abundante , y mas soporífero , por lo mismo que este animal es mas dormilon , y mas hebetado ; efectos propios de poseer mayor narcotico. Teniendo presentes estas reflexiones , y sus circunstancias , se puede en adelante perficionar el pensamiento , observando las anomalias de este excreto en el hombre , y demás animales : sus conveniencias , y proporciones , y aun eficacias , segun que el animal sea mas vigil , ó mas soporoso , y segun que preternaturalmente concurra mayor sueño , ó mas vigilia ; pero hasta aqui pase no mas que por un entusiasmo del discurso , fundado en la analogía de los soporíferos , y del excreto.



VERISIMIL USO
DEL CEREBRO.
DISCURSO IV.

§. I.

1



A idéa especulativa de las enfermedades que dexamos escritas , y de las que faltan en este Tomo , necesita de alguna noticia de los dos mas insignes officios del cerebro. Por eso , dexando asi su officiosa , y bellissima anatomía , como el tratar del officio , y uso particular de todas sus partes , que deben saberse , estudiando de proposito esta verdadera physica del cuerpo animado ; solamente daremos una leve idéa de aquello que mas precisamente debe suponerse , para inteligencia de lo que aqui tratamos.

2 La gran mole de todo el cerebro se divide substancialmente en dos partes continuas , y solo distintas por el modo de substancia: estas son su parte central , ó medulosa , y su parte cortical , ó cinerea , que es la corteza , ó superficie que circunda á la del centro. Llamase cinerea esta corteza , porque su color no es tan blanco como la central , ó medulosa. Es sin embargo la cortical mucho mas blanda que la del centro , porque esta es mucho mas compacta , y unida. Consiste la mas union , y blancura de esta en que su substancia es un complexo de fibras delgadissimas , apretadas , y unidas entre sí , de modo , que por sus intersticios no permiten entrada á nada de sangre que las tiña ; en lugar que la cortical es un agregado de glandulas , arterias , venas , nervios , y quizás lymphaticos , flojos entre sí , cuya asociacion sanguinea ofusca su blancura , y la dá el color como ceniza.

3 Aunque la parte medular , ó central sea substancialmente

toda un agregado de fibrillas, es sin embargo un divino admirable artificio de organos, una composicion de piezas, de figuras muy distintas, y en que resplandece una mecanica altisima, como de quien la hizo, para solio, gabinete, y centro de la alma, desde donde perciba, y exerza todas sus acciones. La componen por lo mayor los cuerpos estriados, el cuerpo calloso, el septo lucido, y el fornice, ó bobeda, dexando otras partes, pero no omitiendo la medula oblongata.

4 La mecanica, y uso de estas partes estuvo oculta á los Philosophos antiguos, como lo estuvo la anatomía: por eso en orden á las sensaciones externas, y internas no pudieron discurrir sobre pie firme. Los modernos, que caminan siempre con el norte de la exquisita anatomía de todas estas partes, pueden mas bien aplicar el discurso, para dár idéa de las funciones animales. Dè hecho, en quanto á esto, varían en poco; pues solo está la diferencia sobre si son bastantes las fibras con sus jugos para unas, y otras sensaciones, ó si esto se hace por medio de los spiritus animales.

5 Los Philosophos, y Medicos que creen en los spiritus animales, (que son los mas) destinan unánimemente á la substancia cortical del cerebro por oficina de estos spiritus. Supuesta esta entidad, no dexan de discurrir bien; porque la averiguada estructura de esta parte del cerebro, indica que no sirve de otra cosa, que de separar de la sangre que sube á la cabeza algun jugo, que yá no sea sangre despues de separado. Ella es un agregado de glandulas, de las quales en cada una entra una arteriola, sale una vena, y una fibra nervea; cuya substancia, y organizacion está unánimemente demostrado desde Malpighi, y Gliconio por todos los Anatomicos, que es oficina cierta de separacion de algun jugo de la sangre. No parece, pues, que puede haver duda alguna sobre que la substancia cortical del cerebro es separatorio de algun jugo, sea el que fuere.

§. II.

6 **L**A idéa de los Espiritualistas es, que siendo yá la sangre arterial que sube por las carotidas, y cervicales sangre espirituosa, rara, y volatil, está sumamente dispuesta para que de ella pueda extraerse el animal spiritu. Llega, pues, esta vital sangre por las arteriolas, que son ramillos de los troncos cervical, y carotico, y transitando por la tortura de

la mecánica disposición de las glándulas, que componen la substancia externa, ó cinerea del cerebro, se aparta de la sangre aquella porción eterea nitro-aerea, y sulfurea, elastica, agilisima, é invisible, que se contenia en ella. Prosigue la sangre desposeída de este espíritu por las exilissimas venas que salen de las glándulas; de allí á los senos de la dura mater, y por los troncos jugulares, baja al corazon para perpetuar su circulo; y aquel espíritu separado en cada glandula del cerebro, sale de ella por medio de un tenuisimo nervio, en el qual camina á la substancia medular, ó central, para, yá por sí, yá por el manejo de la alma, hacer, mover, sentir, y elaborar todos los fenomenos animales, vitales, y naturales. Esta es la idéa de los Espiritualistas.

7 Pero este systéma de espíritus animales, aunque tan bien plantado, y tan antiguamente discurrido, oy no tiene yá existencia alguna, si hemos de dár lugar á la razon, y se ha de apartar lo que no tiene mas fundamento sólido que la subjugacion, y el descanso. Si á la sangre arterial, que pasa por la substancia cortical, se le separase todo su espíritu sulfureo, y etereo, necesariamente la remanente sangre, que prosigue por las venas á los senos de la dura mater, y baja por las jugulares, yá no sería sangre, sino recrementos de sangre, ó sangre cadaver; porque á ningun líquido mixto espirituoso, qual es la sangre arterial, se le puede extraer su parte espirituosa, sin que suceda corrupcion del mixto, como se vé en la destilacion del vino, y demás zumos espirituosos; pero nada de esto se vé, sino que la sangre de las venas jugulares es sangre tan buena como la demás del cuerpo: luego no se le separa su parte espirituosa en el cerebro.

8 Esto en quanto á su generacion hypothtica, que en quanto á sus exercicios, y usos, todavia es mas invalida la razon de su existencia. Los suponen instrumento inmediato de las determinaciones, y pasiones del alma, para todos sus movimientos activos, y pasivos: cosa extraña! Los movimientos in instanti, que hace un miembro determinado por la voluntad, demuestra sólidamente, que el medio por quien se hace, siendo fluído, debe ser de naturaleza de luz, y que no debe haver parte alguna, ni humoral, ni sólida, que le sirva de obice; porque sin esto no podria in instanti volar el espíritu desde la me-

dular substancia del cerebro hasta el pie , ó la mano : luego los espíritus animales , que son este medio , son como la luz , y no hay para ellos detencion alguna. Siguese ineluctablemente de esto un syndrome de dificultades.

9 Primera , y mas visible : que al instante que se sepáran en la substancia del cerebro , y se constituyen en tal espíritu , deben huírse fuera del cuerpo sin remedio : la razon es clara ; porque asi como dentro de los mismos nervios no hay obice para su curso in instanti , tampoco debe haverlo en la substancia del cerebro , que es mas blanda que los nervios : con que siendo elasticos , etereos , volatilisimos , se deben exhalar , segun que succesivamente se elaboren. Confirmase , porque mas gruesos son los vapores , hollines , sudor , &c. que continuamente se salen de todas las oficinas del cuerpo , y de la misma cabeza ; luego incomparablemente mejor , y sin el menor obstaculo deben salirse los espíritus , que son incomparablemente mas volatiles , subtilisimos , y elasticos , que los vapores , y exhalaciones.

10 Segunda : que aunque sean tan agiles como la luz , tan sutiles como ella , y tan elasticos como la polvora , nunca puede por su medio moverse in instanti el miembro con la succession instantanea que se nota , si el instrumento son estos espíritus ; y la razon parece clara : porque siendo el gran cordon de la espina un manojo de fibras ajustadisimas entre sí , y bañadas de humedad lenta , aunque por una corta distancia ; v. gr. uno , ó dos pulgares , volase instantaneamente el espíritu , yá no podria desde alli pasar con la agilidad misma , aunque todo el resto de los nervios fuese del mismo modo ; porque es physicamente imposible , que en distancia larga , con las inflexiones de las fibras , y varias posturas de las particulas sólidas del jugo , que humedece á los nervios , se dispongan los poros permeables por los espíritus , tan constantemente directos unos con otros , que siempre puedan correr los espíritus en linea recta , como es necesario que sea en la instantaneidad de las acciones. Los cuerpos diafanos , y la luz nos demuestran experimental esto mismo. Aunque por uno , ó dos cuerpos diafanos pase la luz sin tropiezo , por quanto todavia guardan rectitud los mas de sus poros , con todo eso , si se juntan muchos cuerpos diafanos , yá no pasa tanta luz ; y tantos pueden juntarse , que cons-
ti-

tituyan cuerpo opaco : luego lo mismo proporcionalmente debe suceder con los espíritus dentro de los nervios , y de que se sigue infaliblemente , que ninguna acción determinada pronta , y mucho menos las instantaneas , se pueden hacer por medio de los espíritus animales.

11 Y no se me diga que procedo inconsecuente , negandoles aqui el curso libre para las acciones , por falta de paralelismo en los poros de las fibras nerveas , y de su jugo , arguyende poco ha , con que no puede haver poros por donde no se huyan , ni parte del cuerpo en donde se detengan. No se me oponga , digo , porque nada se opone uno á otro , ni son de una razon misma. Niego la prontitud de las acciones por los espíritus , porque suponen un imposible necesario , que necesariamente no debiera haver si ellos eran medio de las acciones. Este es el que no digo yo en la distancia que hay desde el cerebro á las piernas , pero ni aun la que hay hasta los musculos de la larynge , y lengua , puedan estar los poros que son menester colocados en linea recta , como necesariamente debieran estar , si en un instante han de llegar los espíritus desde el cuerpo caloso , ó medula oblongata , hasta aquellos musculos. Para estos officios característicos , y propios de los espíritus , es necesaria la colocacion , y situacion de los poros en linea recta , si no han de ser entidades ociosas sumamente ; pero para huírse del cuerpo no necesitan , supuesta su velocidad , y volatilidad tenuisima , de situacion en linea recta de los poros por donde transiten. Basta solamente que haya poros por donde pasen , y que ellos sean tan tenues , y tan agiles ; porque aqui no es del caso el que se salgan precisamente in instanti , para que valga mi argumento de ociosidad de los espíritus , como vale para la instantaneidad de las acciones por ellos. Sobra el que puedan salirse fuera del cuerpo tan pronto , ó antes que entren por los nervios á mover los musculos , como en la realidad deben salirse , supuesta la doctrina de sus defensores , en quanto á la esencia eterea , ignea , volatil , y elastica con que nos los pintan.

12 Este fortisimo demonstrativo argumento contra los espíritus en systema libre , ó separados , que es la opinion de los mas , milita igualmente , y aun todavia mas fuerte contra los que no los admiten en systema libre , sino como en vehiculo,

en el jugo de los nervios. Milita , digo , mucho mas activamente ; porque si en systéma libre es imposible su curso por lineas rectas con la presteza , ó instantaneidad que se necesita en las acciones , mucho mas imposible , si cabe mas imposibilidad , ha de ser el que ellos bajen desde el centro del cerebro , por el largo , y tortuoso camino de los nervios , á hacer los movimientos , si esto se ha de hacer bajando al paso de un jugo lentísimo , de naturaleza viscosa , que no tiene curso , ni se le ha concedido hasta aora , y que solo como por resudacion , ó madefacion se halla en el systéma de los nervios. Finalmente , vease lo que tenemos escrito en el Discurso VII. del segundo Tomo de esta Obra , y recapacitese lo que en otros parages de ella dexamos impugnado , y resultará invencible , y demonstrativamente , que no hay , ni debe haver tales espiritus animales. Consiguientemente , que la conglomeration de glandulas de la substancia cortical , sus vasos , y su filtratura , no son destino para la elaboracion de espiritus , sino para otra cosa.

§. III.

13 **A** Partado el systéma de los espiritus , y dada por solo ideada su existencia , determinaron otros insignes Filosofos , y Anatomicos , siguiendo , segun intentan probar , á Hypocrates , que la sustancia cortical , y glandulosa de todo el cérebro era una oficina separatoria del jugo nutricio ; esto es , en sentencia de estos Autores , que el animal no se nutre , ni de la sangre , ni de cosa que inmediatamente se contenga en ella , sino de un jugo blanco , que separan las glandulas del cerebro de la masa de la sangre , ó que rectifican , y elaboran de otro halituoso , que asciende por las fibras nerveas desde las primeras oficinas , desde donde , por el camino de los nervios , baja á todo el cuerpo para nutrirlo ; pero esta idéa de nutricion del animal por este jugo , tiene contra sí los argumentos que pueden verse en el Discurso VIII de nuestro primer Tomo.

14 Pero á mas de esto , parece que no era conveniente hacer despensa , ó cocina de la economía animal á la parte en donde está la mayor soberanía. No tiene duda , sino que en todo animal está el principio radical de mover , y percibir en el cerebro ; y en el hombre tambien el de conocer , amar , y discurrir : pues quién no vé desde luego con semblante de inadmi-

sible , si unas pruebas sólidas , y demonstrativas , el que este mismo gabinete haya de ser oficina elaboratoria de la materia nutritiva , y dispersorio de ella ? Aunque la accion de filtracion , elaboracion , y separacion , como inseparables á nuestro sentido , aparezca poco artificiosa , y sin movimientos muy activos , es sin duda , que el entendimiento debe adelantarse á creerlos ; y á persuadirse á que intimamente es una accion en que concurren movimientos artificiosos en la entrada á la glandula , en la filtratura , en su salida por la vena , siendo todo esto de una materia tan eterogenea , y noble , qual es la nutritiva ; y que estos movimientos tan compuestos , y activos , situados en las mismas cabecillas de los nervios , que desde alli prosiguen á la medular central sustancia , no pueden dexar de alterar continuamente las acciones de sensacion , y de movimientos animales ; porque el systéma de los nervios , á mas de ser rigidamente continuo , es flexibilisimo , y sumamente propagatorio de sus movimientos.

15 Por otra parte , la grande obra de la nutricion , que es perene , y para la qual se dirige todo el conato de la naturaleza en alimentos , y bebida , parece que indica tener mas abundantes sus materiales inmediatos. Pues cómo , supuesto esto , podrá elaborarse en la cortical del cerebro materia nutritiva para el animal , de una tan cortisima porcion de sangre como entra en ella , y saliendo al mismo tiempo casi la misma porcion que entró , como lo prueba el numero , y anchura de las venas , que es igual , y aun mayor que el de las arterias ? En un cavallo , en una baca , en quienes la sustancia cortical no es muy grande , y en la que entran poquisimas arterias , y muy poca sangre arterial , podrá llevar esta , ni separar aquellas la materia de nutricion bastante para engordarlos , haciendoles subir su peso en seis dias á dos , y á tres arrobas ? No es creible ; pues para que lo fuera , era preciso que toda , ó casi toda la sangre que sube por las arterias , fuera jugo nutricio , lo qual es tan contrario , como es cierto , que casi tanta sangre como entró sale del cerebro.

16 Por lo que parece que , aunque hasta aqui no se haya reparado , es verisimil que la sustancia cortical glandulosa del cerebro separa un jugo mas simple , menos artificioso , en menos cantidad , y para uso sumamente necesario , no á la nutri-

tricion, sino para todas las acciones, y percepciones animales.

§. IV.

17 **E**S constante ley de toda la economía animal, que todo organo, toda entraña, toda parte en que se ejerciten movimientos, sean colisorios, sean aterentes, sean peristalticos, sean pulsatorios, sean del modo que sean, pues sean movimientos, es constante ley, digo, en la naturaleza, sin excepcion alguna observada hasta ahora, el que las partes mobles sean regadas por algun jugo proporcionado á la naturaleza de las partes mobles, á la pereneydad del movimiento, y á la necesidad en la naturaleza, de que se muevan aquellas partes. Esto es tan preciso, y es de tal modo, que si por accidente, ó preternaturalizacion falta el humor, ó se desproporciona, ó se inhabilitan entonces las partes para su movimiento, ó se vician, segun que el jugo humectante se desproporciona.

18 Todas las junturas, todas las articulaciones mayores, y menores, tienen en ellas mismas manantiales de jugo lubrico, que facilite su movimiento; y si se vicia el jugo, ó falta, falta, ó se vicia el movimiento del miembro. La lengua, que debe moverse para hablar, las fauces, que deben moverse para deglutir, están continuamente recibiendo riego de las glandulas sublinguales, de las parotidas internas, y de otras situadas en la misma larynge, y pharynge; y si por fiebre, ú otra enfermedad falta este jugo, ó se coagula, ni puede hablar el enfermo, porque tiene seca la lengua, ni puede deglutir, por estar secas las fauces, ni aun gritar, porque no pueden moverse los musculos de la pharynge estando secos.

19 Los ojos, que siempre deben moverse dentro de su orbita; los parpados, que siempre deben estar pestañeando, necesitan de jugo para este movimiento. Por eso la naturaleza está próvida alli de grandulas lagrimales, que ministren lympha, y otras dentro de la orbita, que preparen otro jugo adiposo, por haver de ser alli el estriego, ó movimiento de los ojos contra parte dura, qual es el hueso de sus orbitas. Finalmente, esta es una partida en que no hay duda, sino es ignorando plenamente la anatomía, ó las fundamentales leyes de la naturaleza.

20 Consiguientemente el arte en todos los automatos, se vé

vé precisado á seguir las leyes mismas. Siempre que hay colision entre cuerpos duros interpone líquidos , ó otra materia jugosa , que facilite el movimiento , y que preserve de destruccion irremediable á los mismos cuerpos coludentes. Todo esto es cierto , y es materia de hecho.

§. V.

21 **E**sto supuesto , como ley necesaria simpliciter , para todo movimiento , digo ahora que no hay en toda la naturaleza criada cumulo de movimientos , ni mas perenes , y sucesivos , ni mas inconexos entre sí , ni mas eterogeneos , ni mas fuertes las mas veces , y coludentes , que los que se celebran continuamente dentro del cerebro , y en su continuidad la dispersion de los nervios , entre fibras sólidas , y por ellas tambien contra partes muy duras , quales son los huesos ; luego por ley necesaria de la naturaleza , y del arte , ninguna cosa necesita de mas perene manantial de jugos , como la indefinida multitud de fibras de la sustancia central medular del cerebro , y su propagacion la espinal medula , y demás nervios que salen de ella ; pues de otro modo , ni el animal sentiría , ni percibiera ningun objeto , ni especie , ni la alma podria ejercer accion alguna , ni ninguno de los movimientos vitales , ni animales necesarios , é involuntarios podrian executarse.

22 Esto es constante ; no hay movimiento activo , ni pasivo de la alma , que no se haga por , ó con movimiento de las fibras del cerebro : no asi como quiera , sino que cada especial sensacion , aun respecto de un mismo sentido , se hace por especial movimiento de ciertas fibras pertenecientes á aquella especie de sensacion determinada. No percibe el alma sensacion alguna agradable , ó desagradable , dolorosa , ó deleytosa , por qualquiera de sus sentidos , y organos , que no sea moviendose las fibras desde los sentidos al centro medular ; y no exerce la alma accion rememorativa , representativa , voluntaria , ni discursiva , en que no haya un millon de diversos movimientos en las tenuisimas fibras del cuerpo calloso , septo lucido , cuerpos estriados , y medula oblongata : esto es universalmente admitido por todos los Filosofos , y Medicos que han discurrido , y tratado la materia , desde que la verdadera Physica comenzó á tener lugar entre los hombres : pero aun tambien los Sectarios de la antigua
Phi-

Philosofia están precisados á conceder que las acciones de la alma, dentro del cerebro, se hacen por movimiento material de sus organos.

23 Supongamos á Aristoteles, ó á otro qualquiera de sus Discipulos con un libro delante, ó sin él, trabajando el discurso, ó la memoria con intension, y por algun rato; no hay duda, sino que se le recalentaría la cabeza, y sentiría cansancio dentro del cerebro, y su meditullio. Luego están precisados á confesar que alli dentro hay movimiento de las partes, que se manejan con el alma discursiva, y rememorativa, porque tanto el calor advenido, como el cansancio entre partes materiales, son efectos de movimiento, siendo las partes etherogeneas qual son las del cerebro: la alma es incansable, é incalentable; luego quien se calienta, y cansa, no es el alma, sino el cuerpo; pero es asi que ni el calor, ni el cansancio que antes no havia, no puede sobrevenir sin movimientos; luego hay movimientos dentro del cerebro en los actos de la memoria, y de discurso; pero es asi que estos actos de rememorar, y discurrir; son perceber, imaginar, representar, y cogitar: luego todas estas acciones de la alma, y en la alma se hacen por movimiento de las fibras del cerebro.

§. VI.

24 **V**Ease aqui sobre estas reflexiones que nos ministran una cierta idéa, como es necesario señalar dentro del cerebro una maquina secretoria, que continuamente, y con abundancia separe de la sangre jugos lentos, y de otras constitutiones que continuamente rieguen desde alli individualmente á cada pequenísima fibra de tantos millones como componen el centro medular, y despues las medulas oblongata, y de la espina. Yo prescindiré por ahora, si hay necesidad, ó no, de que este jugo tenga otros usos; pero afirmo constantemente, y sin la menor duda, que es necesario que dentro del cerebro haya organo glanduloso que administre jugos para este necesarísimo movimiento.

25 Que este organo sea la sustancia cinerea del cerebro, parece constante por dos razones: la primera, porque no se halla otra parte dentro del craneo que pueda serlo, como es demonstrable; y la segunda, porque el lugar, el modo, y las circunstancias indican que es solamente esta sustancia; el lugar

es propio , y unico necesariamente : asi los Espiritualistas , como los Sectarios del jugo nutricional , fundaban parte de su prueba , en que saliendo , ó naciendo de cada pequenísima glandula una fibra nervea , que pasa despues á la central medula , es prueba , decian , de que los nervios , y fibras del centro reciben alguna cosa , sea espíritu , (los Espiritualistas) sea jugo nutricional , (los Jugonervistas) que las glandulas separan , ó elaboran de la sangre de las arterias : pero esto mismo , que por la positura , y por el lugar les ayudaba á creer á aquellos su hypothesis , nos dá razon para creer mejor que cada fibrilla nervea que sale de la glandula , lleva el jugo madefaciente para todos los nervios , y fibras , y que de ella , y demás fibras lo reciben en el centro del cerebro.

26 El modo , y circunstancias del jugo separado por las glandulas , y de alli pasado por sus fibrillas al centro , para regar todas las fibras , y nervios , tambien parece que prueba ser jugo principalmente destinado para lo que hemos dicho. El , segun deposicion de Lewenhock , es pelucido , ó como vitreo , y oleaginoso : (*apud Rydley. anatom. cereb.*) cuyos dotes que le constituyen en deleznable , subtil , y aquoso , son propios para humedecer , y habilitar todas las fibras para sus respectivos movimientos , y para defenderlas quando coludan con alguna parte dura , ó con los huesos.

27 Por otra parte , que se toque el cerebro por de fuera , que sea por adentro , que sea por qualquiera parte que se corte , que se toque la medula espinal por qualquiera de sus dimensiones , siempre se hallan madefactas , y como blandisimamente untuosas : esto parece que prueba lo primero , que lo que las glandulas corticales separan , no son espíritus ; pues ni la necesidad , y nobleza de estos conviene con tocarse por todas partes , ni el tocarse por qualquiera parte conviene para probar que ellos estén en vasos propios , como debieran estar , si havian de ser gobernados , y dirigidos , y si no se havian de andar profugos , y descarriados por todo el cuerpo.

28 Prueba al parecer lo segundo , que tampoco es jugo nutricional por la misma razon , y mas principalmente porque si es prueba eficaz de que sea el jugo nutricional el que se elabora en el cerebro , y baxa por los nervios , el que por ser blanco , y ténue , debe ser el alimento nutritivo , por quanto solas las fibras

blancas , ó partes espermáticas son las que crecen , y se nutren , para lo qual todas las membranas , y partes fibrosas del cuerpo son expansiones de los nervios , como defienden los Suncervistas ; si por ser esta prueba eficaz , es , digo , jugo nutritio el que baxa por los nervios , es inconceptible como la espinal medula , y como las fibras nerveas intro-cerebrales no crecen á magnitud disforme contra lo que muestra la experiencia : la razon parece clara , porque , ó son las fibras tubos , ó son precisamente estambres ? Si son tubos , no pueden ser delatores de sentido , y movimiento , porque es contra todas las léyes de la naturaleza , y del movimiento especialmente ordenado ; porque el movimiento progresivo del jugo encerrado , debiera necesariamente viciar , y desordenar , y aun interceptar el que baxára , ó subiera por las paredes de los tubos : á mas que si esto fuera , tampoco debiera tocarse la corpulencia humeda del jugo , aplicando el tacto á qualquiera parte superficial de los nervios , como de hecho sucede ; pues la sangre que camina dentro de una vena grande , no tiñe á la mano que toca por defuera á aquella vena.

29 O son estambres , que es lo cierto , y es lo que creen los mas sabios Sectarios ? En este caso baxa el jugo como embebido en el estambre ; pero pregunto , por qué siendo aquel estambre delator embebido del jugo , proporcionada parte á nutrirse del jugo que lleva , tanto como lo sean todas las demás partes fibrosas del cuerpo ; por qué , digo , no se nutre , y engordamas , quedandose siempre en fibra estaminea delgadísima , y lleva el jugo , ó lo suelta , para que otras fibras como ella , que están mas lexos , se aumenten , y se engruesen ? A esto no hay razon que satisfaga , porque la nutricion en sentir de estos Patronos , y que acaso es lo cierto , se hace por una embebicion , ó acrecimiento , resultado de la justaposicion del jugo á la parte nutrienda. *Nihil aliud est nutritio in verissimo sensu , quam appositio partium nutritivarum partibus præexistentibus ut nutriantur* , dice Rydleyo. (*de Cereb. anat.*) Con que siendo las fibras delatoras , tanto de dentro del cerebro como de la espinal , y los nervios del par vago , é intercostal partes preexistentes , dispuestas á nutrirse del jugo blanco que tienen embebido , yo no sé qué ley , ó agente se puede señalar para que estas fibras estén siempre exilísimas , sin crecer nada , teniendo en sí

el primer riego del jugo , que engorda , y crece á todas las demás fibras.

30 A mas, que sabiendo por certeza demonstrativa que el cordon de la espinal medula es un manojo de fibras medulares , en donde están juntas , y apretadas todas las que , en saliendo de aquel manojo , forman todos los nervios de las partes del cuerpo , lo qual demuestra que en aquel corto diametro hay millones de fibras : sabiendo esto , digo , se forma un óbice de imposibilidad, para que, á mas de estos millones ciertos de fibras , quede lugar para el abundante jugo lento , y viscoso que debe regar , y nutrir á todo el cuerpo.

31 Por otra parte : yo , procurando investigar lo posible sobre este punto , he leído innumerables disecciones de todo genero de animales , en que se tuvo presente el estado de la espinal medula ; pero en ninguno he visto , (me alegraré que si alguno lo ha visto me lo avise) hacer memoria de un phenomeno , que necesariamente debiera presentarse , si aquel cordon fuese delator del jugo nutricio. Vease aqui ; no me parece que me alargo mucho en decir que el cordon de la espina sea compuesto de dos millones de fibras , porque los treinta pares de nervios , en que se deshace , siendo despues cada uno de estos nervios deshacible en innumerables fibras , no creo que echó largo. Bien ; estos dos millones de fibrillas, embueltas en su dura , y pia mater , llenan el estrecho agujero que vá por el centro de las vertebras , cuyo diametro no admite extension alguna , porque sus paredes son de hueso.

32 Supongo por otro lado otro innegable , y es que no siempre baxa jugo nutricio por estas fibras , porque no siempre hay en la sangre materia suya que separen las glandulas del cerebro , porque no siempre se come , ni se elabora chylo. Luego siempre que se hiciese diseccion de animal que huviese pasado uno , ó dos dias sin comer , debiera estar este cordon la mitad menos de recio ; no solo esto , no debiera humedecer la mano , sino antes bien estar enjuto ; no solo esto , sino que debiera estar el animal , antes de morir , paralytico. Todo parece evidente , si las glandulas corticales no separan otro jugo que el nutricio , y que este sea el que baxa regando los nervios , hasta nutrir las partes ; porque no ha-

viendo materia para este jugo, no pueden las glandulas separarlo ; no separandolo, no puede baxar por el cordon de la espina ; no baxando , deben quedarse enjutas las fibras que lo componen ; y quedandose enjutas , debe cesar todo el movimiento , y sentido de las partes , por quanto no pueden estar las fibras nerveas habiles para transmigrar ni propagar los movimientos , y sensaciones.

33 Nada de esto , pues leemos en tantas disecciones para este punto , como han hecho los Inglesés , Danesés, Francesés, y Italianos , en las que digan que se havia notado algo de esto. Las anomalias , y phenomenos nutritivos , y antinutritivos , en otras partes los encontraron , ó en el ducto thoracico , ó dentro de las venas , y arterias, ó en las lacteas, y mesentereo; pero del cordon de la espina nada dicen.

34 Pero aun reflexionando mas : en todas las disecciones , exceptuada la de algun Marasmodico , se halló el cordon espinal que llenaba la cabidad de las vertebras , y esto aunque fuese en animal hambriento , ó muerto de hambre : Pregunto, pues, es verosimil siquiera que dos millones de estambres, que despues de este estado engruesa cada uno lo menos una mitad de su anchura por el jugo nutricio que la riega quando lo embia á las partes el cerebro : pregunto , repito , es verisimil que puedan caber en la misma estrechura que tenian antes de este riego ? Ellas precisamente necesitan lo menos de cabidad para tres millones , porque el cordon ha engrosado mas de su mitad lo menos. El hueso no puede ensancharse , aunque las dos tunicas que lo aforran puedan extenderse : ignoro como podrá suceder este milagro ; á mas que no habiendose notado estos fenomenos tan visibles en tantas disecciones , yá de animales hambrientos , yá de recientemente pasturados , prueba con bastante eficacia que no es jugo nutricio el que riega al cordon, ni á los demás nervios.

35 Ni puede omitirse otro necesario fenomeno que jamás se nota , y que debiera suceder siempre , pocas horas despues de haver comido , en todos los animales : aunque el hueso vertebral no es distendible , lo son las dos membranas involuventes de las fibras medulares de la espina ; pero debe tenerse muy presente que estas dos membranas , como producciones que son continuas con la dura , y pia mater , son de exquisi-

ísimo sentimiento. Algunos doctos Physicos adelantaron por esta verdad, á que por ellas se hacia la sensacion de los animales: puesto esto, es increíble como, quando baxa remesa de nutricion abundante por la medula de la espina, por lo qual es necesario que se aumente casi otro tanto su corporatura, y por lo qual tambien es necesario que estas dos membranas se ensanchen con violencia, y que sus fibrillas se tiren, ó se rompan; cómo, digo, no sucede á este tiempo convulsion en todo el animal, y otros viciosísimos movimientos, y fatales, en cabeza, estomago, y todo genero nervioso? Supuesta la expansion de estas membranas, que, segun leyes naturales, parece necesaria, parece tambien que es tan necesario el seguirse aquellos tremendos vibratorios movimientos.

36 Parece que se sigue de todo esto, que no siendo ni spiritus, ni jugo nutricio el que humedece continua, é igualmente, asi á las fibras nerveas del centro del cerebro, como á la espinal, y nervios, es solamente un jugo necesario para mantener á estas fibras en la debida situacion que deben para sus usos, y habilitarlas para tantos, y tan continuos movimientos: y que este jugo lo separan de la sangre las glandulas corticales, desde donde por las fibrillas que atestan demonstrativamente Wiuseus, Wilis, Rydley, Malpighi, y los demás Cephalographos, se transporta al centro medular, para que consu humectacion oleosa subtilisima deleznable puedan con facilidad hacer tantos, y continuos movimientos las fibras de los sentidos, del sentido comun, del gavinete de la alma, que sin aquella jugosidad nada podrian moverse, y pasar desde este primer descanso por la misma produccion nervea desde la espina á todos los nervios del cuerpo.

S. VII.

37 **P**uesto en este estado de mas verisimilitud este officio de la cortical substancia, tiene ahora lugar cómo de toda la doctrina Hypocratica, y Physiologica experimental, que se alegaba por prueba del jugo nutricio. Dice Hypocrates en el libro de Carnibus, que *el cerebro es metropoli de lo frio, y glutinoso*: en los Aphorismos, que *los excrementos espumosos son pituita que cae de la cabeza*: en el libro de Aere, Aquis, & Locis, que *la pituita que cae de la cabeza perturba el*

vien-

vientre ; y en otras partes , (*de Glandul.*) que la cabeza *despi-*
de á las partes inferiores su abundancia ; y que recalentada , des-
 tila al paladar , pulmon , fauces , y vientre cierta materia
 de sensacion acre , y caliente. (*de Carnib.*) Que las fluxiones
 desde la cabeza son muchas ; en otra parte dice, que son siete.
 (*de Locis.*)

38 Estos dichos de Hypocrates son certisimos , en quanto
 aseguran que en la cabeza hay oficina separatoria de jugo lym-
 phatico lento ; porque á mas de la estructura glandulosa de la
 corteza del cerebro , lo atestigua la vista , y aun el tacto. En
 toda hypothesi puede muy bien defenderse , y creerse esto , y
 abanzar desde aqui á suponer que este jugo , que sin duda es
 abundante , porque perenemente se separa , baxa á las regiones
 inferiores , y que si abunda , ó se vicia , puede causar enferme-
 dades : con que esta no es prueba precisa de que sea jugo nutri-
 cio , es sí prueba de que es jugo ; y aun el estar sujeto á tantas
 preternaturalidades , parece que probaria no mal que no debe ser
 jugo nutricio.

39 En nuestra hypothesi puede este jugo causar la coryza,
 y otras fluxiones , en que solo aparece redundancia , ó mas
 afluencia : puede , por solo abundancia de mas materia en la
 sangre ; puede , porque haviendose recalentado , ó por la misma
 sangre material , ó por otra causa procathartica , las glandulas
 excretices están mas hábiles á separar este jugo de la sangre ;
 puede en fin , por vicio de las mismas glandulas , esto es , alguna
 errosion , ó si no en ellas , en las fibras que havian de llevarlo
 á su verdadero destino , y por eso mudar camino , y fluir á las
 fauces , y narices. Esta ultima será acaso una de aquellas cory-
 zas incurables que suelen dar á los viejos ; y quizás por eso al
 paso que tienen la fluxion de este jugo por las narices , tienen
 mas impedimento para mover sus miembros , y aun las acciones
 animales , y sensibles las suelen tener debiles ; acaso porque
 falta á las fibras este jugo humectante , por lo que se inhabili-
 tan al movimiento , por lo que haviendo errado el camino se
 vierte por las narices : pero tambien entonces , como es paten-
 te , no se halla en todas estas fluxiones otro vicio que el de la
 demasia , porque no se nota acrimonia , ni calor , ni otra acti-
 vidad dañosa.

40 Esto mismo vemos que sucede proporcionalmente con
 los

los demás filtros , y secreciones : los riñones unas veces filtran mas orina , sin haver mas vicio que la abundancia ; las glandulas lacrimales lo mismo , y lo mismo las sublinguales , y parotidas internas para la saliva ; pero tambien por vicios de la materia ex qua , y del organo , salen estos productos viciados qualitativamente muchas veces : lo mismo acaso sucederá con nuestro jugo lubricante de las fibras. El vicio de la sangre febril , ó de otro modo preternatural , no dexa duda sino que ministrará una materia viciada para hacer el jugo : si este sale mas caliente , mas acre , mas salado , mas grueso , menos oleoso , ó mas , no tiene duda , sino que los movimientos de las fibras de dentro del cerebro , de la espina , y demas nervios , no podrán ser libres : de aqui quizás la dificultad de moverse los enfermos , la tardanza en sentir , yá el sonido , yá los otros objetos : si el vicio es mas activo , de modo que lexos de habilitar pasivamente por sí á las fibras las ofende activamente por su aspereza , ó otro vicio , parece que entonces deberán seguirse movimientos freneticos , maniacos , y otros trastejos de la fantasía.

41. Finalmente , mi sentir es que los continuados movimientos por toda la vida , pues hasta durmiendo suceden , de tantas fibras de la substancia íntima del cerebro en todas las sensaciones , percepciones , intelecciones , voluntariedades , rememoraciones , representaciones , fantasias , &c. de las de todos los nervios que salen , y se propagan á todo el cuerpo desde aquella substancia para todos los movimientos del animal , sean necesarios , sean voluntarios ; para tantos , y tan etherogeneos movimientos , perenes , y sucesivos de partes sólidas , quales son las fibras , se necesita por ley natural , y del arte , de perene actual jugo , que humedeciendo lúbricamente estas partes , las proporcione al movimiento ; pues sin esto es imposible que estén habiles á moverse.

42. Digo mas , que puesta esta necesidad , hay yá uso cierto , é incontestable del jugo que se halla entre estas fibras , y oficio , al parecer tambien cierto , de las glandulas corticales del cerebro : lo uno , porque dado este jugo blanco lymphatico oleoso , es preciso señalarle oficina , ó organo separatorio , mientras no se le halle otro origen , ó fuente ; y lo otro , porque estando la grande cantidad de glandulas que

componen la cortical , en donde entran arterias , salen venas , y fibras nerveas que se intiman en el centro , y cuyo oficio es incontestablemente recibido ser separatorio de jugos de la sangre , hay prueba eficaz de que este organo es el separatorio de aquel jugo.

43 Por otra parte , la separacion , ó elaboracion supuesta de los spiritus animales , yá vimos que está desvanecida , y que la del jugo nutricio tiene todos los inconvenientes que yá vimos , juntos con que muchos experimentos sobre este negocio , hechos por Baglivo , y otros Medicos , están muy declarados á favor de que de la sangre sale materia nutritiva ; y las atestiguaciones ocularisimas de Conrado Abrun , Wiusens , Glisonio , despues de su retractacion , Lower , Wilis , y otros insignes Anatomicos , demuestran que la materia nutritiva pasa por todos los caminos posibles , y demostrables á las venas , yá por las epiploycas , y gastroepiploycas desde el estomago , y duodeno , yá desde las lacteas al receptaculo , ducto thoracico , y por las subclavias á la vena caba. Haciendo patente demostracion en lo posible , de que nada halituoso , ni de otro modo liquido , sube desde las primeras vias al cerebro por el camino de los nervios , como tenian creído los principales protectores del jugo nerveo-nutricio : con que , apartados estos dos adjudicados oficios de la substancia cortical glandulosa del cerebro , y quedando á la vista , y al tacto este latente jugo , y asimismo la necesidad natural de que lo haya alli para los movimientos , parece incontestable que para la humectacion de las fibras movibles , y motoras de todo el cuerpo , es la separacion , y existencia de este jugo.

44 Sin embargo , como el sapientisimo Autor de la naturaleza dispuso con tan divino arte sus máchinas , que á demás de afectar una simplicidad suma , tambien una misma cosa puede tener muchos usos , no negaré , por si acaso fuese verdad , el que este mismo jugo *pelucido* , *oleaginoso* , *lymphatico* , segun vió Lewenhoek , baxando madefaciendo los nervios , y pasando despues por otras oficinas secretrices , constituya , ó parte , ó todo de algun otro jugo necesario en la naturaleza , v. gr. el esperma. Hypocrates dixo que la genitura baxaba de la cabeza : no soy tan credulo que asienta á que tuvo demostracion de ello , pero no dudo que observó mucho , y que fue un gran genio

nio de la naturaleza; y lo cierto es, que los Medicos convienen en que á los muy dados al dispendio de esta materia, se les debilita el cerebro: acaso podrá ser que contribuya en algo este jugo, para este, ó para otros; así tambien como esta misma substancia cortical que todos los Anatomicos, y nosotros la damos, principalmente por organo de la separacion de esta lympha, no dexa por eso de ser tambien un necesario mullido de la substancia medular nobilissima, para que las tan necesarias, y casi divinas operaciones de esta no se ofendan con las durezas de lo interior del craneo, no padezca con los golpes, y se conserve inmune de otras injurias.

§. VIII.

45 **L**A substancia intima medular callosa, ó cuerpo central del cerebro, es un compuesto de fibras nervias delgadissimas, que unidas estrechamente entre sí, forman varias texturas, figuras, prominencias, ámulos, apophyses, cabernas, y finalmente se propaga, y deshace en los quarenta pares de nervios visibles de dentro, y fuera del craneo: en esto no hay duda alguna, porque es materia palpablemente demostrada, incontestada, y admitida por toda la anatomía, y experimental physica; y que en esta misma substancia, ó cuerpo, sea en donde reside, y se maneja la alma, como en proprio sólio, tampoco hay duda si no se ha de dár oído á imaginaciones caprichosas, que repugnan á la misma naturaleza, á la razon, y á la experiencia, v. gr. la de Helmoncio, que la colocó en la entrada del estomago.

46 El lugar determinado, é individuo de este cuerpo, en donde esté precisamente, yá es dudoso entre los experimentales. Sin embargo, la máxima de Lancisi, escrita á Fantono, y despues admitida de los mas sábios, en orden á establecer el sitio, es la mas segura: no tiene duda, que dado un lugar central, que sea uno, y á donde vayan á parar los organos sensorios de vista, oído, gusto, olfato, y desde donde salgan todos los nervios, por medio de los quales mueve la voluntad las partes del cuerpo, este será sin duda alguna el asiento de la alma; porque percibiendo esta los objetos externos por aquellos organos, á donde paren estos organos, debe suponerse la alma, y es la razon invenciblemente cierta. La alma, como forma del cuerpo, por lo qual asiste en toda parte, ni vé, ni oye,

ni siente ; porque si esto fuera , en el mismo ojo veria , y en el mismo oído oyria , con tal que el ojo , y oído precisamente estuviesen conformes , aunque el nervio que prosigue desde el oído , y ojo hasta el cuerpo estriado , ó centro del cerebro estuviese enfermo , porque la alma , que está en el ojo , y en el oído , es tan alma como la de otra parte ; con que puesto el organo , que es el ojo , y oído , debiera vér , y oír , sin falta alguna.

47 Pero esto yá se vé que constantemente no sucede : estando todo el ojo bueno , estando todo el organo del oído sano , no se vé , ni se oye si hay vicio en el nervio optico , y en el auditorio , en qualquiera parte de su longitud , como constantemente está sabido. Es necesario , aunque estén los sentidos sanos , que tambien lo estén los nervios , que son propagaciones suyas , y que llevan la percepcion objetiva , ó impresion del objeto , desde el organo , hasta lo intimo del cerebro ; luego no puede la alma percibir ninguna especie ni noticia de los objetos que impresionan los sentidos , por estar precisamente en ellos como forma , sino que solamente los percibe colocada al fin de los nervios de los sentidos , que son delatores de las especies ; luego en donde estos tengan su termino , alli está el sólio de la alma percipiente.

48 Lo mismo , y del mismo modo se prueba para los movimientos voluntarios : todos los nervios que mueven las partes , nacen de lo intimo del cerebro ; y si qualquiera nervio , desde que sale del cerebro , se vicia , ata , ó corta , yá no puede la voluntad mover aquella parte. Luego en donde esté el punto , ó principio de todos los nervios , alli es sin duda que está el sólio de la alma dirigente ; con que dado , como digo , un lugar único en donde se halle ser termino de los nervios sensorios , y principio de todos los demás del cuerpo , parece que en quanto cabe de demostracion physica , y humana , alli está el sólio de la alma de aquel sugeto.

49 Este cuerpo , ó parte del cerebro , es el *cuerpo calloso* , con el *septo lucido* : todas las fibrillas que saliendo de las glandulas corticales toman el jugo que separan , ván á parar ácia este cuerpo á unirse , y ser parte de todos los nervios. Los nervios opticos , olfatorios , auditorios , y del gusto tienen termino en este cuerpo , y de enmedio de este cuerpo toma raíz la medu-

la oblongata , y espinal medula , que es el origen , y raíz de todos los nervios voluntarios , é involuntarios. Finalmente, por multitud de fibrillas , y estrias , yá directas , yá atravesadas , yá obliquas , con que comercia con los cuerpos estriados , y todo el cerebro , tiene radical consentimiento , y imperio con todo el cuerpo : luego en este cuerpo , que es único , central , y que tiene las demás calidades que diximos , está el sòlio de la alma , pues no hay otro , ni de su harmonía fibrosa , ni en quien concurren las necesarias calidades para este oficio.

§. IX.

50 **P**uesto esto , tiene comodisima explicacion qualquiera fenomeno animastico , tanto natural , como enfermo : el modo de sensaciones , por las quales , en virtud del divino decreto de union , (que Dios solamente sabe como es , y sus leyes) la alma percibe las especies , es inteligible ; porque siendo , como realmente son , todas las impresiones del objeto en los sentidos externos , unas acciones corporeas , sea de la luz vibrada , y modificada contra la retina para la vista , sea del ayre vibrado , y modificado contra el timpano , y membrana aforrante de la coclea para el oído ; este mismo modo determinado de movimiento , segun el vario , y distinto modo que movió la luz para tal , y tal color que imprimió el ambiente para tal , y tal sonido , se propaga por las delicadisimas fibras de los nervios opticos , y auditorios , cuyas expansiones son la retina en los ojos , y la membrana dentro de la coclea , desde el organo hasta la silla de la alma ; y segun el vario , y distinto modo que se mueven las fibras de su asiento , en fuerza de la propagacion desde el sentido externo , percibe la variedad de sensaciones , segun la variedad de fibrillas , y movimientos. Esto que decimos para estos dos sentidos en estado natural , sucede respectivamente para todos los restantes.

51 La preternaturalidad , ó abolicion de las sensaciones está tambien bastante clara : se pierde el sentido , aunque exista alma que sienta , si se deshace el organo , ó si se vicia en sus partes esenciales , porque falta la proporcion debida para impresionarse del movimiento de los ambientes , que es muy preciso para executarse ; y tambien se pierde *ad tempus* , y para siempre , si , aunque el organo externo esté perfecto , los ner-

vios que deben llevar el movimiento por la vibracion de sus fibras medulares , se obstruyen , se rompen , se corrompen , ó si á las mismas fibras les falta la debida proporcion de tension, ó blandura para propagarse. El que por un conducto largo , y estrecho está oyendo unos instrumentos músicos, que se tocan al otro extremo del tubo , dexará de oírlos , aunque aplique el oído , y aunque allá prosiga la música , si se intercepta el ambiente de comunicacion cerrando bien el tubo. Lo mismo proporcionalmente sucede con el alma en su sòlio , respecto de las externas sensaciones.

52 Se vician estas , y se trastejan las representaciones , si, aunque el organo , y conducto propagatorio estén sanos , algun agente interno, esto es , humor subtilisimo vicioso , ó espirituoso , ó flatulento , ó como sea , no dexa vibrar las delicadissimas fibras nerveas propagatorias con la sencillez , que ellas llevan por el objeto ; porque como su percepcion por el alma consiste en el modo preciso del movimiento que llevan , segun sea el movimiento , asi será el percibirlo : con que aunque ellas lleven impresion de azul, ú de hombre, tal puede ser el modo que aplique , y con que las hiera el agente vicioso , que trueque el movimiento que llevaban encarnado , ó en bestia. Una cuerda de vihuela , ú de otro instrumento , herida libremente , sonará en toda su vibracion sonora , v. gr. en *re* ; y si al instante que se hiere , ó antes de herirse se intercepta su vibracion total , tocandola compresionalmente en una , y otra parte , yá no suena en *re* , sino que canta *mi* , ó *fa* , ó otra voz distinta.

53 Esto mismo , que siendo vicio de los organos , ó del nervio que ministra los movimientos , hace que se desfiguren, y trastornen las sensaciones , puede tambien hacer que se supongan sensaciones , y se vicien las acciones imaginativas , si las fibras , que componen el sòlio de la alma , son movidas por agentes extraños , ó viciados. No hay duda sobre que en tanto que la alma formalice por su union al cuerpo , percibe, y obra segun que la ministran los organos : segun que ellos la ocasionen la sensacion , siente , y percibe ; y segun que ellos en su origen se muevan viciosamente , harán preternaturales todos los movimientos.

54 Por esto , pues , si la sangre del plexo choroydes, si el jugo que humedece á todas estas fibras , si algun otro humor des-

desconocido , si algun otro extraño agente mueve , sea del modo que sea , las fibras de los cuerpos estriados , cuerpo calloso , y septo lucido , no podrá el alma dexar de percibir especie de objeto que no existe , segun se lo especifique aquel movimiento ; porque para el alma percipiente , no hay mas objetos perceptibles que los que le propongan las fibras de los sentidos ; y estas fibras de los sentidos no tienen otro modo de presentar la los objetos , ó sus especies , que por ciertos modos de su movimiento ; y este será sin duda el estado de los melancolicos , y maniacos.

55 Asi como el agente extraño vicioso , que mueve dentro del cerebro las fibras de los sentidos , hace que la alma percipiente sienta lo que no existe á fuera ; asi tambien , si otro agente , ó el mismo , esto es , particulas subtilisimas acres , salinas , austeras , sulfureas , acedas , ó de otras constituciones , hieren , ó mueven las fibras nerveas de la oblongata en su raíz central , hasta salir del cerebello , necesariamente , aunque la alma no quiera por superior conocimiento , se moverán los miembros , ó blanda , ó furiosamente , segun la actividad de quien mueve en el origen ; y este caso es el estado de los locos , y freneticos.

56 Todo esto se entiende bien , estando enterados de que la alma , en tanto que esté unida , nada percibe , nada siente , nada imagina , sino como la dán ocasion con su distinto movimiento las fibras de su asiento , respectivas á los sentidos. Asimismo , que nada puede rememorar , ni representarsele , ni obrar , que no sea con dependencia de las fibras , y organos que la dispuso Dios , como sólio , y manejo ocasional de todas sus operaciones. Lo que sobre esto discurren los Philosophos , podrá verse en ellos , pues para aqui nos basta la idéa que hemos dado ; pero advirtiéndolo , que en llegando á la investigacion del admirable modo de union , y el cómo natural de este manejo , ni ellos , ni nadie puede dár idéa , porque nuestro entendimiento no puede pasar adelante. La siguiente sencilla confesion de uno de los mayores Anatomicos de las partes de la cabeza , es la doctrina mas congruente sobre este caos de la Filosofia. *Divinum autem ad hoc institutum recurrere cogimur , quod mente complecti nequeamus , quomodo corpus in animam incorpoream agere possit : imò quamvis illud in istam ageret , vix ulla posset reperi* -

riri habitudo inter motus corporis , & eos , qui ex occasione illius in anima excitantur ; adeò , ut verisimiliter Deus optimus maximus animam corpori , ea lege unitam esse voluerit , ut hæc certo quodam modo sentiret , aut cogitaret , quotiescumque corpus , aut quædam ejus partes certa quodam ratione moverentur ; & vice versa , ut corpus , certo quodammodo pariter moveretur , quotiescumque anima certa quodam ratione sentiret , aut cogitaret. (Wiusens , Newrograph. cap. 21.

57 No puede omitirse, en prueba de que el asiento de la alma percipiente , y cogitante está en el centro , y partes que hemos dicho , el que , aunque todos los nervios que salen de la oblongata , y que entran , tanto para llevar especies como para sacar movimientos , están aferrados de la pia , y dura mater , por lo qual tienen esquisito sentido; con todo esto , todas las fibras nerveas , que componen , entran , y salen en el cuerpo calloso , y septo lucido , ni tienen sentido , ni las visten aquellas membranas. Merece reflexion esta circunstancia , lo primero , porque de este modo están mas moelles , mas dóciles , y pronto movibles , tanto para recibir , y propagar las impresiones de los sentidos externos , y ministrarlos á la alma , quanto tambien por la misma razon estar mas manejables , y dóciles para recibir las direcciones voluntarias , excitar , y representar las especies , moverse en los discursos , ilaciones , imaginaciones , y fantasías , porque no parece que hay duda en que de su buena disposicion depende todo. La misma alma tiene el que siendo antes entendido , despues se hizo fatuo. El que antes discurria divinamente , tenia una memoria tenáz , y viva , y despues por enfermedad , ú otro defecto enfatuandose , no discurriré sino tontamente , y ni se acuerda de lo que hizo por la mañana. Siguese infaltablemente que este defecto está solamente en los instrumentos que ocasionan al alma sus percepciones , y en los que sus movimientos son necesarios para sus acciones , y discursos. Por eso , pues , sábiamente dispuso Dios , que estas fibras del sólio de la mente , siendo asi que son nerveas , sean precisamente medulares , sin el membranoso vestido de las membranas.

58 Y lo segundo , porque siendo estas membranas de esquisito movimiento , no parece que podrian dexar de padecer todas las acciones mentales , y todas las percepciones gravisi-

mo detrimento. Qualquiera movimiento que se intíme á la dura mater , qualquiera humor vicioso que la toque , qualquiera anomalia que la suceda , efectúa dolores gravísimos , y fatales accidentes , como cada día muestran las observaciones. Un poco de sangre extravasada , unas gotas de lympha viciada que la toque , luego se dá por sentida en dolores , ú otros afectos notabilísimos : con que si las fibras nerveas del asiento de la alma , en donde continuamente hay movimientos colisorios unos , vibratorios otros , estuviesen dotadas de sentido por la investidura de las membranas , sentiríamos continuamente estos materiales movimientos antes que los mentales , y perceptivos. No solo esto , qualquiera corta extravasacion sanguinea de alguna arteriola , del plexo choroydes , ó red admirable , qualquiera vicio , aunque levisimo , del jugo que las baña , transtornaria al instante todas las operaciones activas , y pasivas de la mente , invertiria las imaginaciones , y confundiria la memoria ; porque el dolor , ó sentido material , lento , ó agudo , que se notaria en aquel íntimo sólio , no dexaria percibir aquellas delicadísimas acciones de la alma en las mismas fibrillas.

59 Por esto , pues , dispuso Dios que nada de sentido tuviesen estas fibras , como constantemente muestra la experiencia ; pues aunque se corte , ó hiera esta substancia , nada de dolor se siente en el cerebro , ni aun el mas minimo de los afectos , siendo parte tan noble , de los que suceden á la mas pequeña impresion en la dura mater ; y por esto mismo se vé que las preternaturalidades , ó de la sangre que por alli transita , ó de otro qualquiera de los jugos que por alli se hospedan , solamente aparecen los efectos precisamente de movimiento , como son , la inversion , ó vicio en los sentidos , ó el vicio , y trastejacion de las potencias , que todo pende del movimiento de aquellas fibras , como se vé en todas las manías , y locuras ; faltando al mismo tiempo sentido doloroso , que debiera corresponder dentro del cerebro , si aquellas delicadísimas medulares fibras tuviesen sentido.

§. X.

60 **E**N esta misma hypothesis parece que se palpa el modo del sueño , y ensueños , como yá notamos arriba ; lo que en la hypothesis antigua , y en la de los Espiritualistas , no tiene conveniencia : en el sueño hay inaccion de los

los sentidos externos , y movimientos voluntarios , pero quedan libres comunisimamente , y hábiles á su exercicio el sentido comun , y imaginativa , y lo perteneciente al discurso , como prueban los ensueños , en que se imagina , representa , y aun se discurre algunas veces con concierto.

61 Vé aqui verisimilimamente el modo : todos los terminos internos de los nervios sensorios concluyen en un lugar , y en distancia corta , que acaso son los cuerpos estriados , que son como antecamara del cuerpo calloso : con que si la causa del sueño , aquel humor halituoso narcotico , ó como sea , que esto Dios lo sabe , se apodera de este lugar , inhabilitando á las fibras terminantes de los nervios sensorios á que prosigan su vibracion hasta el cuerpo calloso , no puede yá pasar á este cuerpo , ni á la percepcion del alma sensacion externa alguna ; y esta es el sueño.

62 Si esta misma causa soporifera , ó por mucha , ó por mas activa , trasciende á inhabilitar tambien las fibras del cuerpo calloso , y septo lucido , no havrá ensueños , ó si hay algo , serán muy obtusos ; porque tampoco aquellas fibras podrán moverse por ningun agente leve consiguientemente , ni representar á la alma especie alguna , y ocasionarla algun discurso ; pero si es poco , ó nada lo que la causa somnifera afecte á estas fibras , ellas no dexarán de moverse , no por las de los sentidos externos , porque están interceptadas , sino por qualquiera humor , ó impetu de sangre , ó particulas calorificas , ó de otras de las que transitan , y suben á la cabeza ; y como qualquiera movimiento que ellas hagan no puede dexar de ser representativo de alguna cosa á la alma , ó de ocasionarla discursos , y acciones , porque el estado de union las precisa á esto , en virtud del decreto de Dios ; de aqui es que suceden los fenomenos internos del ensueño.

63 Suceden unas veces mas ordenados que otras , porque si son casos que ha poco que acontecieron realmente , y su intension movió repetidamente aquellas fibras , estas , al moverse ahora por los agentes internos , es naturalisimo el moverse del modo que ellas se movieron poco há , por quanto tomaron algun ligero habito , entonces se sueñan cosas recientes , y menos desordenadas ; pero si falta habitualidad en ellas por esta causa , y se mantienen indiferentes á todo movimiento , entonces

ces representan , y hacen imaginar , segun la eterogeneidad , y variedad que las mueven los agentes. De aqui la razon , y extravagante deformidad de los ensueños.

64 Si la textura de las fibras , y fortaleza con que las afectaron los agentes internos , las habituaron algo á aquel genero de movimiento , propio de las particulas humorales que sirvieron de agente , y inmediatamente al despertarse no se trabajan con discursos , y otras imaginaciones , sucede que por qualquiera movimiento leve , externo , ó interno se mueven ellas , al modo que lo hicieron en el ensueño , y de aqui es el acordarse el despierto de lo que ha soñado ; pero si fueron leves los impulsos , y movimientos en el ensueño , ó las fibras por su textura están poco dociles , ó la crasitud de los jugos que las humedecen la tienen poco habiles , entonces nada se acordará de los ensueños el despierto ; porque falta el que las fibras se muevan ahora con el mismo modo de movimiento que en el ensueño , consiguientemente no pueden representar las mismas fantasmas. Finalmente , ninguno de todos estos fenomenos dexa de estar bastante inteligible , supuesta la hypothesi que dexamos insinuada.

65 Y lo mismo sucede para los desordenes de la fantasía , del juicio , y del discurso en las enfermedades maniacas , y freneticas : lo que en los ensueños es agente interno poco activo , que ha de menester toda la inaccion , y quietud de los sentidos externos para hacerse sentir moviendo levemente las fibras del cuerpo calloso , por lo qual se le acaba su actividad al instante que el mas activo impulso de los objetos externos mueve las mismas fibras ; ese mismo agente , que son los humores , y particulas asociadas á aquellas partes , hecho mas impulsivo , mas activo , acre , caliente , aspero , &c. es bastante para dominar con sus impulsos desordenados en las fibras del sólio á los que ellas pueden recibir por los objetos externos : con lo qual , ni las persuasiones de los asistentes llegan á la alma , porque no las oye , ó si percibe algo es invertido por el movimiento interno desordenado. Ni el gusto , ni la vista obran como debieran por la razon misma , y ni las sensaciones internas de sed , hambre , &c. tampoco llegan en su ser á la alma , porque no puede llegar el movimiento de sus fibras al cuerpo calloso con la sinceridad , y energia de la sensacion propria , haviendo allá

en los umbrales del gabinete , ó en el mismo , quien moviéndolas de otro modo , trastorne la sensacion que ellas llevaban.

66 Quántas veces sucede no querer comer ; ó beber los delirantes hasta morir de sed , ó hambre , ó á lo menos llegar á un extremo ? Entonces , pues , la hambre , ó sed ocasionales en el estomago , y fauces no pueden dexar de estar existentes , y obrar en los nervios sensorios , que deben presentar esta sensacion á la alma. Esta es cierto que no percibe tal sensacion , porque si tal huviese , tendria hambre , y sed el loco , apeteceria , y buscaria la bebida , y comida : no la busca , luego porque no tiene sed , ni hambre ; y por qué no lo tiene ? porque aunque el motivo impulsivo , ú ocasional esté obrando contra los nervios en el estomago , y fauces ; y aunque aquellos , impelidos de este movimiento proprio , se vibran ácia el cerebro con el movimiento de hambre , como dentro de lo intimo del cerebro hay otro agente que los impela de otro modo , no solo no podrán ocasionar á la alma la percepcion de sed , ni de hambre , sino que acaso la harán percibir hartura , y aguachinamiento , si acierta el movimiento que les intime á las fibras el agente morboso á ser contrario al que ellas subian por la ocasion famelica , ó sedienta. De qué otra cosa que de esto puede provenir el que un loco , ó maniaco no quiera comer , ni beber despues de dos , y tres dias en que ni ha bebido , ni comido ? Lo mismo proporcionalmente podrá discurrir el curioso , dada esta idéa para todas las demás anomalias de la razon , y de la fantasía , en locuras , en ensueños , y en frenesíes.

67 De todo lo dicho puede dár una no obscura exemplar idéa un organo músico. Este , en su todo , es una gran caja , y tiene expuestas fuera de ella las teclas , dispuestas á que el agente externo , que es el Organista , la hiera , ó toque ; pero supongamoslo siempre entrándole el viento que lo anime , porque en la realidad el viento es la alma del organo ; y notese al mismo tiempo , como aunque esté animado por el viento , no obra , no percibe ; esto es , no suena si no se hieren las teclas , ó se abren las boquillas del secreto. Desde las teclas , que están fuera de la gran caxa , y que entran dentro de ella , suben las varillas á tirar cada una su alambre , y cada alambre abre su boquilla del secreto ; de modo , que en tocando el Organista con-

concertadamente las teclas , estas mueven con el mismo concierto las varillas , estas los alambres , estos las bocas , y responde el organo animado del viento ; esto es , responde el viento modificado en las flautas , segun el ayre , estilo , medida , y proporcion con que hirió á las teclas el Organista.

68 Este es , pues , el cuerpo animal , *proportione servata*: las teclas son los sentidos externos : todas las papilas nerveas diseminadas por el cutis , y demás superficies , para todo lo perteneciente al tacto , ó sentido. Los ojos con su retina , para las especies visibles : la membrana aforrante de la coclea con el timpano para todo lo auditivo: las papilas nerveas, sembradas por la superficie de la lengua , y algo en las fauces , para todo lo gustable ; y la membrana , que aforra al hueso criboso, y parte alta de las narices interiores, para el olfato. Todo esto está expuesto exteriormente para que los ambientes externos por sus modos de movimiento hieran en ello , como en otras tantas teclas del animal organo.

69 Desde las teclas del organo material suben varillas hasta los alambres : desde cada uno de los sentidos externos prosigue un nervio hasta internarse dentro del centro del cerebro ; y asi como si se corta , ó vicia una varilla , no sonará la voz correspondiente , aunque esté la tecla , y se toque , y aunque el organo esté sano, y animado por el viento , asi , si se ata , corta, ó de otro modo falta el nervio , que prosigue desde el sentido externo hasta el cuerpo calloso , no percibe la alma nada perteneciente á aquel sentido , aunque él esté sano, y aunque ella esté dispuesta.

70 Mueven las varillas á los alambres para destapar las boquillas del secreto , y del mismo modo mueven , vibrando , y comunicando su movimiento , los nervios de los sentidos á las fibras en donde termina , que yá son componentes del cuerpo calloso , y septo lucido , que es el secreto , ó solio de nuestra alma ; y asi como los alambres toman el mismo modo , ordenado de movimiento que recibió la tecla , y con él abren la boquilla , asi las fibrillas delicadas de todo lo que compone el cuerpo calloso , toman el ordenado movimiento que les dán los nervios sensorios , y en virtud de su union con la alma , se lo presentan , y ella lo percibe.

71 Pero notese ahora : esté el Organista tocando ordenadamente el organo , mediante las teclas : introduzcanse dentro de

la caja algun animal, ó animales, ó otro qualquiera agente capaz de dár movimiento; y estos animales comiencen á jugar con las varillas, no tiene duda, sino que, aunque el Organista hiera ordenadamente las teclas, para que el viento obre medidamente, y con armonía, este obrará, esto es, sonará desordenadisimamente, con confusion, y con displicencia. Con esta diferencia notable, que si el animal intruso está solo, ó juega con pocas varillas, todavia sonará alguna voz acorde, segun lo que toque el Organista; pero si hay muchos animales, ó si, aunque sea uno solo, está furioso, y comueve todas las varillas, entonces nada sonará en el organo de lo que el Organista hiere en las teclas, sino que todo será inconexion de voces. Este es puntualmente el estado de los maniacos, locos, y freneticos: en los que vemos que, aunque los objetos obren en los sentidos externos, con todo eso la alma nada percibe de ellos sino es lo que la presentan los varios movimientos de las fibras de su asiento, irritadas, y movidas por los humores, y agentes internos que están viciados.

72 Asimismo, aunque el Organista, ni nadie toque las teclas, ó si se diese caso que en la punta alta de las varillas, en donde se atan á los alambres, se pusiese estorvo que impidiese el que estos fuesen movidos por las varillas, pero que entonces un agente, v. gr. un raton moviese los alambres, lo bastante para que se abriese una, ú otra boquilla, entonces es claro que, aunque no se tocasen las teclas, el organo responderia con una, ú otra voz alguna vez, por acaso harmoniosa, pero por lo comun desordenada; y este es un diseño en lo posible del estado del sueño con los ensueños. Falta en este el exercicio de las teclas, que son los sentidos, por quanto unos no se tocan, qual es la vista, y gusto; y los otros tienen interceptado su comercio con lo íntimo del cuerpo caloso, por languidéz de las fibras nerveas, ó por el modo de operacion sobre ellas, que exerce la causa del sueño. Calla entonces toda la armonía sonora del organo animal; pero si entonces los jugos adyacentes á las intimas fibrillas mueven á estas, de qualquiera modo que sea, tiene representacion la alma, y obra segun lo que la ocasionan estos languidos movimientos; como suena tal qual el organo, aunque no se toquen las teclas, si el raton mueve los alambres de las boquillas. Basta para idéa, si recae sobre sugeto despreocupado.

MELANCOLIA.

DISCURSO V.

§. I.



A melancolía es un delirio sin fiebre, pero flojo, y por lo comun triste, á distincion de la locura, ó manía, que tambien es delirio sin fiebre, pero fuerte, y en orden á los afectos, mas indeterminado. El es un afecto en que siempre inmediatamente padece aquella parte del cerebro, que siendo asiento de la alma, pertenece á la imaginativa, porque en todos está la imaginacion, y aprehension deprabada: pero aquella misma causa humoral, ú de otro modo fluída, que vicia á estas partes, es tambien proporcionada á inducir timidéz, obrando en el corazon, de cuyas dos heridas resulta el complexo del melancolico, que es mas, ó menos, segun que es mas activa esta causa, y segun, que yá la disposicion, ó hereditaria, ó natural, ó adquirida, de sus fibras del cuerpo calloso, está anteriormente proporcionada á invertir su orden por el contacto de agentes extraños.

2 La causa agente mediata parece que por una verisimil congruencia está en la sangre viciada de tal modo por malas secreciones, y excreciones en el vientre inferior; pero segun una especie de circuitu, y conexion harto rara, segun varios estados del sugeto. Hay melancolicos en quienes primordialmente comenzó su vicio causal en el vientre inferior; esto es, que allí primariamente, ó por el modo de vida quieta, ó viciosa, ó por el genero de alimentos, ó malas chylicaciones, ó por obstrucciones, y otros restaños de jugos que adquieren acedia, ó vapidéz, ó por vicio especial en el bazo, la sangre sufre el consorcio de particulas austeras, terreas, y se hace vapidá. Entonces es preciso, segun nuestro modo de concebir, que esta sangre, pasando, como pasa necesariamente por el

corazon , ofenda á este gran musculo , poniendolo en algun modo languido. La poca espirituosidad de la sangre , que entonces lo baña , y que pasa por sus senos ; la viciosidad , y terrestreidad de ella , son unos agentes precisos , que deben debilitar sus fibras , y enervar proporcionalmente su virtud elastica; cuyos fenomenos parecè que nos dán idéa de la timidéz , de el miedo , de la apocacion que comunisimamente padecen los melancolicos.

3 Esta misma sangre sube por las arterias carotydas , y vertebrales al cerebro : algunas porciones de ella , como sangre, se internan hasta el cuerpo lucido , y lados del calloso. No solo esto , sino que aunque la vista hasta ahora no lo percibió muy bien , debe creerse que tambien dentro de esta misma substancia se introduce alguna parte ; porque los ramillos del plexo choroydes, entre sus cercanias, y aun superficie, se desaparecen. De toda la demás sangre que visiblemente entra en las glandulas corticales , se separa el jugo humectante de todas las fibrillas , y partes del centro medular , y calloso del cerebro, que viene á ellas por las fibras medulares, que salen de las mismas glandulas : con que es necesario que aquel vicio vápido, inerte , y algo austero , ó tartareo que trae la sangre , disponga á estas fibras para estado preternatural que ellas antes no tenían. Esto todo parece congruente , y esta será quizás aquella melancolía sympatica que llaman , ó hypocondriaca , como que en la realidad toda su naturaleza vino del estado de los hypocondrios , gatrio , y hyogastrio.

4 Habrá acaso otros en que esta escena no comience por el vientre , sino por la cabeza : la mucha debilidad de las fibras, ó por naturaleza, ó por cansancio de estudios , y profundas meditaciones sobre un determinado negocio , es caso práctico, que muchas veces hizo incurrir en esta dolencia ; y como es comunisimo en ella que los enfermos siempre estén imaginando en una misma cosa , sin que ni sus reflexiones , ni las persuasiones de los aloquentes puedan hacerles mudar de aprehension ; por lo qual el grande juicio de Areteo de Capadocia la definió : *Angor animi in una cogitatione defixi, atque inhærentis*. Parece que entonces el modo de efectuarse la melancolía será de este modo.

5 Suceda que á un sugeto se le proponga alguna meditacion

cion profunda á cerca de un objeto , de modo que , ó por necesidad , si es en negocios arduos , ó por gusto , si es en passion de animo , v. gr. amor intenso , siempre esté pensando , é imaginando en aquel objeto , en sus modos , y demás circunstancias. Esta imaginacion , este pensamiento , estas meditacion profundas todas se hacen por movimiento de las fibrillas , que son asiento de la alma imaginante , y cogitante : porque sea que el sentido comun , ó theatro de la imaginacion presente á la alma fantasmas , esto es , la exprese alguna objetiva idéa , sea que ella excite su conocimiento obrando , todo esto se hace por movimiento expreso de aquellas fibras ; pues en estado de union hay esta necesidad en las operaciones de nuestra alma. *Animam corpori* , dice Wiusens , y es la doctrina corrientisima de los mejores Physicos , *ex placito Dei , ea lege unitam fuisse , ut quandiu initi cum ipso federis vinculum præstaret , tandiu hæc corporis generatim sumpti præsentem haberet ideam , quæ videlicet in ea occasionali tanquam à causa indesinente à motu excitatur :: sic enim spectata anima , seu quatenus unita corpori ; varios tot imaginandi modos admittere potest , variis quot modis , peculiaris quævis corpora , vel mediatè , vel immediatè sensoriis admota , nervorum ministerio , centrum afficere possunt.* (Cap. 22. Neurog.)

6 Esta , pues , repetida accion , y perene movimiento de un mismo modo , porque es representativo , y en orden á un mismo objeto , no puede dexar de habituar , y amoldar , digamoslo asi , aquellas tenues fibras á este mismo movimiento , de modo que á tanto grado puede llegar la impresion en ellas , que yá qualquiera otro movimiento , que quieran expresarlas los agentes , y aun la misma alma , ellas se inclinarán á expresar aquel que tienen yá como habituado , ó figurado en ellas mismas. Si un lienzo , si una cinta reciben un modo de dobladuras fuertes , y bien expresas , aunque en estando desdoblados se le quieran blandamente inducir á otras plicaturas , ellos se reducirán á los anteriores dobleces que tienen adquiridos. Si un libro se tiene abierto por tres , ó quatro partes solamente , frecuentando siempre el abrirlo en las mismas partes , despues , con solo dexarlo que se abra por sí , lo hará siempre por aquellos lugares que se abrió muchas veces : esto mismo proporcionalmente sucede con la perene , y vehemente imaginacion á cerca de una misma cosa.

7 Esta misma asiduidad , que hasta aqui fue natural , pasa yá á ser morbosa , por quanto yá aquel movimiento porfiado de las fibras , representando una misma cosa , embelesan á la alma , distrayendola de la diversion á otros objetos. Las sensaciones externas propagadas por sus nervios respectivos , llegan tenues , y casi sin energía , porque aunque estos nervios sensorios lleven su modo de movimiento de las especies objetivas , al llegar á expresarlas á las fibras del cuerpo calloso , no pueden supeditarlas totalmente , para que ellas sensifiquen con viveza , y expresen á la alma los objetos externos por quanto ellas , en virtud de su tenacidad adquirida de las anteriores meditaciones , desfiguran en parte el nuevo movimiento que las dán los sentidos externos , y en parte siempre expresan á la alma el objeto anterior en fuerza de su adquirido modelo.

8 Y como la exquisita divina harmonía de este gabinete tiene que , en virtud de su continuidad , y organizacion dependiente , los movimientos de los sensorios externos pasen á las fibras de los estriados , ó á la basa anterior del cuerpo calloso , en donde se exerce el sentido comun , y imaginativa , de aqui pasen al medio del cuerpo calloso , y septo lucido , en donde se juzga , y se raciocina , y de aqui transiten á los nervios agentes de la oblongata , y de la espina , por lo qual , recibiendo , y obrando la alma con diversos actos , esta propagacion continua de fibras lleva los varios movimientos que naturalmente son necesarios para las oficinas vitales , y naturales , yá por el par vago , é intercostal , yá por otros nervios ; se sigue que troçandose esta escena en un solo modo de movimiento en aquellas fibras , se altere tambien el orden de movimiento que naturalmente es debido á la rectitud de las acciones de los dos vientres : alterado este orden , aunque sea poco , es consiguiente la mala chylicacion , la mala secrecion de los jugos chylosos , las obstrucciones ventrales , el mas languido , y opreso movimiento del corazon , y pulmones con todo el pecho ; y en fin , una disposicion total , compuesta de estas parciales indisposiciones , qual es la que diximos en el numero segundo : esto es , una sangre viscida , tartarea , y vapida , que pasando por el corazon , y subiendo al cerebro , aumenta lo que ya havia comenzado ; y la que hasta aqui havia sido efecto , yá se debe mirar , y yá obra como causa.

9 Esta será , pues , aquella melancolía *idiopathica* , ó llamada *cephalica* , por quanto su primera raíz causal se originó en la cabeza , y porque aunque se corrija la segunda concausa ventral , no se logrará la perfecta curacion , si al mismo tiempo no se cuida de invertir la asidua viciosa modelacion de las fibras del cerebro , y confortarlo ; á distincion de la primera que describimos , que por traher su causa originaria , y su manutencion desde el inferior vientre , se llama *hypocondriaca*.

10 Dan como una prueba experimental de esta nuestra idéa , las mas disecciones de estos casos : alguna vez fueron pocas , se halló el bazo sin vicio en esta dolencia , pero en las mas se encontró altamente viciado este organo , como refieren Horstio , Blasio , Wolfrigelio , Thonero , y otros Diseñtores ; pero en estos , y esos otros casos , siempre se halló obstruccion , ú otra mala diathesis en el mesenterico , é hypocondrios ; prueba bastante eficaz de que la secrecion de humores terreos , y melancolicos de la sangre no se hace como se debe. En el corazon fueron tambien casi todas las veces que se halló algun daño , especialmente si el afecto havia sido de mucho tiempo : y si les preguntamos á los melancolicos por el estado de esta entraña , responden que sienten opresion , y alguna coartacion en ella ; lo qual parece que prueba menos viveza , y expedicion en su movimiento , y menos elasticidad en sus fibras , por lo qual están languidas , y mas pesadas , de donde proviene la opresion , los suspiros que dan , y los temores , ó timideces que presentan.

11 Para todo esto concurre en alguna parte la inversion natural que baxan los nervios intercostal , y octavo , por la impertinente situacion de las fibras del cerebro , pero con mayor actividad el viscido , vapido , y tartareo , vicio de la sangre ; cuyo estado es propriisimo para introducir languidez , y lubricidad en los resortes del corazon , y subiendo tambien al cerebro , mover con estas mismas particulas aquellas fibras del modo quizás que las mueven las sensaciones negras , tristes , y temibles : de aqui el que muchos melancolicos continuamente están temiendo , sin saber por qué , llorando , sin saber por que causa , y nada les divierte su imaginacion , sino el profundo thema de su mal ; y de aqui ciertamente harto cierta la sen-

tencia de Hypocrates , de que en la sangre , y su buen estado consiste la prudencia. *Opinor inter omnia , quæ in corpore sunt , nihil magis ad prudentiam conferre , quàm sanguinem , cujus ex constanti habitu , (modò cætera concurrant) consistit in nobis prudentia , & cujus ex perturbatione prudentia itidem perturbatur.* (De Flatib. num. 20.

12 Advierto , por si importa , que tambien los Philosophos Escolasticos , discipulos de Aristoteles , deben sentir conmigo en orden á lo que aqui parecerá mas arduo; esto es , que las sensaciones externas , vér , oír , oler , &c. todas se hacen por impresion corporal de cosa corporea tactable en el organo , desde donde precisamente , supuesto esto , debe proseguir la sensacion hasta la alma , por movimiento physico , y material de sus fibras : consiste esto en que Aristoteles en la obra que discurrió como verdadero Philosopho , y la que menos mal trató , segun los eruditos , que es la historia de animales , sintió , y escribió que todas las sensaciones en sus organos respectivos se hacian por *tacto* , como la que al sentido del tacto pertenece ; de modo que su juicio , y doctrina sobre el modo de percibir el organo al objeto en este lugar , es de que materialmente , y de cuerpo á cuerpo , es la impresion sensifica tanto en la especie que pertenece á la vista , oído , y olfato ; como la que vemos , y tocamos , que sensifica al tacto. Este es su texto , escrito en muchos lugares de la historia de animales , pero mas claro , y expresivo en el capitulo doce del libro tercero de *Anima* , vertido puntualissimamente del texto Griego , hablando del sentido del tacto. *Atqui etiam alia sensoria tactu sentiunt , sed per alia , hic verò salus per se.*

13 Explicó bellamente Aristoteles la verdad del hecho physico , segun quanto entonces podia filosofarse. El sentido del tacto , dice , solo es el que recibe , ó *siente* herido inmediatamente por el cuerpo objetivo , v. gr. la piedra , ó qualquiera otro cuerpo ; los demás sentidos no reciben , ó sienten , porque el objetivo mismo los hiere ; pero hay un *medio* corporeo tan material como él en la razon de cuerpo , que tácticamente , que materialmente toca , y hiere al sentido , como en el tacto lo hace inmediatamente el mismo objeto : esto dixo Aristoteles , y nuestros Philosophos han pasado adelante á hacernos vér que aquel *medio* sensificante , y *tactible* , cuerpo , y material tanto como

como el mismo objeto , es en la vista la luz reflejada , y modificada desde el objeto ; en el oído , el ambiente modificado desde el cuerpo tremulo ; en el olfato , las particulas sulfureas , volatiles , desprendidas del cuerpo ; y en el gusto , las sales , y demás particulas disolubles de lo que se gusta ; todos los quales medios son cuerpo , y por su *taçto* los aprehenden respectivamente los sentidos.

14 Y como probamos en el discurso antecedente como la alma no vé en el ojo , ni oye en el oído , es necesario que confiese Aristoteles , una vez que enseñe que la especie visible es cuerpo , y obra por taçto ; que aquella impresion de taçto corporeo hecha en el ojo , se prosiga corporalmente , pues tambien prosigue el organo hasta el lugar destinado por la causa primera , para que la alma perciba las sensaciones de los objetos , pues de otro modo no es conceptible el cómo pueda la alma percibir las.

C A U S A.

§. II.

15 **C**omo los espíritus animales son antiguos , aunque no lo sea tanto su despotico dominio á ellos , con poca diferencia en el modo se cometió el ser causa inmediata de esta dolencia por casi toda la medicina ; y del mismo modo es por casi toda la medicina , las malas secreciones , la viciosa constitucion del inferior vientre , el mineral de los materiales para los afectos melancolicos : en quanto á esta mediata causa , ó causa material , y oficinas de su constitucion , erraron menos , porque en todas las *sympaticas* , ó *hypocondriacas* , rara , ó ninguna vez dexó de ministrar humores proporcionados el vientre baxo : pero en quanto á la causa inmediata que constituyeron en los espíritus animales , tanto los Medicos antiguos , como los modernos , erraron unos por otros miserablemente.

16 Como quiera que sea : no todos los vicios hepaticos , y esplenicos producen melancolía , ni todas las malas secreciones de las regiones gastrica , é *hypocondrios* son material necesario para esta dolencia : aunque haya estas anomalías , no siempre hay melancolía maniaca , que es de la que aqui tratamos , porque es necesario que , ó anteriormente , ó conjuntamente
 V 2 haya

haya cierta disposicion en las fibras del centro medular en el cerebro. Si estas están firmes, si se manejan indiferentemente por las expresiones sensibles, y por las íntimas de la alma, aunque la sangre no esté muy espirituosa, aunque vayan en ella particulas terreas, ó atrabiliarias, no habrá manía melancolica desde luego; pero si ellas por un pertináz modo de moverse siempre sobre un objeto con una accion misma, están promptas á pararse en aquella positura á qualquiera movimiento, sea de los sentidos, sea de la alma, sea de los jugos ambientes, entonces, puesta la sangre en aquel estado de vapida, y terrea, habrá melancolía. Dige que *desde luego* no habria melancolía, faltando esta disposicion en las fibras, aunque en la sangre huviese aquellos vicios; pero es muy verosímil que aunque desde luego no la haya, la podrá haver si asi prosigue el estado de la sangre, porque faltando la viveza, energía, y elasticidad que debe insinuar, asi en las fibras del cerebro, como en las del corazon, no tiene duda sino que entonces no estarán las fibras del cuerpo calloso, septo lucido, y demas adjacentes, asi tambien como las de los nervios sensorios con la tension debida para sus expresiones, y impresiones; por lo qual quedando languidas, y como inertes, por lo mismo que las sensaciones se hacen con poca viveza, y imprimen poco, está sumamente dispuesta la imaginacion á moverse por solo un genero, y á que qualquiera objeto que una vez tome asiento, no se mude por lá poca actividad de las sensaciones; con lo qual, aunque anteriormente no haya vicio en las fibras por asiduidad en un pensamiento, puede el largo, y perene vicio de los liquidos que transitan por ellas, disponerlas para que mediten ocasionalmente sobre una misma cosa.

17 Pero aunque por parte de los materiales viciosos de las oficinas inferiores haya lo que hemos dicho, por parte de la cabeza es sin duda que siempre habrá manía melancolica, quando por repetidas, y profundas meditaciones sobre un mismo objeto, ó negocio, se dispongan aquellos exquisitos organos á moverse de un mismo modo: como yá hemos dicho, siempre que falte una vivisima sensacion llevada por los nervios, á expresar con fuerza algun objeto, siempre las interiores fibras estarán ocasionando á la alma aquel identico objeto, y disponiendola á meditar en él, por que no tienen energía para representarla otra cosa:

y este simple estado de melancolía será aquel mas facil de remediarse , por quanto no hay hasta ahora mas que la viciosa situacion por asiduidad de las fibras. Por eso , con sola una vehemente diversion , colocucion , musica , trato de otros negocios que tiren á intimar diversos movimientos á las fibras , se remedia ; á diferencia de aquel en que á este estado se añade , ó coherentemente , ó despues el vicio humoral viscido , terreo , y melancolico que digimos. Claro está que entonces hay dos causas efectivas que remediarse , y que esta segunda tiene muy grande el campo , y muchas enseñadas á que dirigir el rumbo curativo.

18 La triste fabula de los espiritus animales , es cierto que en ningun caso es mas propriamente fabula triste ; aunque permitieramos por un rato que habitasen la cabeza estos arbitros de la naturaleza , no es concebible nada de quanto nos persuaden en orden á su estado : quien no toca luego con la mano la infeliz causa , viendo á su mayor Patron Thomás Wilis , á Waleo , y á otros que los siguen , que despues de hablar mucho , y agudamente sobre el modo , y energia de estas operaciones , paran en decir que la melancolía consiste en que siendo en qualquiera otro estado el de los espiritus el ser transparentes , y lucidos , en el de la melancolía se mudan en *tristes* , *tenebricosos* , *oscuros* , y *opacos* ? Qué otra cosa en substancia es esto , sino decirnos que el melancolico esta melancolico , porque tiene á sus espiritus animales melancolicos ? Que está triste , porque los tiene tristes ? Vease si es bien triste esta tan aplaudida fabula.

19 Si hay una causa que pone melancolicos , y oscuros á los espiritus , no hallo qué necesidad habrá de que se melancolicen los espiritus por la causa , antes que el enfermo ; pues tambien podrá obrar la causa , sea la que fuere en las fibras , ó en la alma , hasta melancolizarlas , como obra en entristecer los espiritus : pero todo este error procede de haverse persuadido á que la alma racional tiene impotencia (dado el decreto de union como forma) para mover los organos , y que solamente tiene poder para mover , y ser movida por los espiritus , como si los espiritus no distasen en la razon de materia , y cuerpo , de la alma , tanto como las fibras , y aun los huesos ; y como si el entendimiento no concibiera mas proporcion para manejar todo

do el cuerpo animal segun sus movimientos, dirigiendo, ó moviendo la alma una materia firme continua formalmente, qual son las fibras, que no habiendo de manejar, y dirigir un enjambre de cuerpecillos fluidos, tenues, igneos, divididos entre sí casi hasta la razon de atomo, disueltos, é interceptados, y difundidos por todas partes.

20 El ser melancolico-maniaco propriamente tal, qual es de quien hablamos, es pasion preternatural de hombre, es afecto en la razon, y en las imaginaciones formalmente tomadas; con qué decir que los espiritus animales están tristes, melancolicos, y opacos, es pasar la pasion de la alma racional á unas entidades materiales con impropriedad suma.

21. Qué cosa puede ser haverse hecho negros los espiritus, como dice Waleo: *Spiritus offuscatos, & nigriores factos*, y que por esto está melancolico el enfermo? Quando fuera posible el que los espiritus se hiciesen negros, entonces no debiera resultar melancolía maniaca, sino sensacion pervertida en orden solamente á la vista, porque todo se veria de color negro. Ningun color negro verdadero hizo hasta ahora por lo regular otra cosa que informar de color negro al alma, pero no por eso la ocasionó que juzgase, que no tenia cabeza, que estaba muerto, que era perro, lobo, vidrio, &c. como comunmente sucede con los melancolicos de este genero.

22 Es, pues, mas conforme á los fenomenos de esta dolencia, y á la razon el que su inmediato vicio consista en las mismas partes firmes, continuas, y enlazadas, que sirven de sólio á la alma, y se mantienen unidas, y continuas con los sentidos, y con los nervios motores. Una vez que estas, siendo como son firmes, y medulares, tomen un vicio de movimiento, por frecuencia intensa en el mismo modo de movimiento, es necesaria ley que presenten á la alma una misma idéa, y que la imaginacion sea sobre un mismo objeto; porque la permanencia es entonces propriisima, siendo parte sólida. Al contrario los espiritus: á estos debemos considerarlos como un enxambre, ó enxambres de millones de millones de particulas casi atomas, sueltas entre sí, é interceptadas por los demás jugos, y partes sólidas. Cómo es imaginable que esta variedad de particulas volitantes, activas, igneas, ó como fueren, podrán

drán con tan extraños , é irregulares movimientos mantenerle á la alma una idéa uniforme sobre un mismo objeto , como es casi esencial en todos los melancolicos ? pues el caracter de estos consiste en la profunda imaginacion perene á cerca de un mismo pensamiento.

23. Por lo qual deberémos abandonar la idéa de Marciano, insigne comentador de Hypocrates , in lib. 3. de Morb. vers.99. la de Galeno , y mucho mejor las de Wilis , Doleo , y demás modernos que componen los fenomenos de esta dolencia , con la ancora de sus spiritus animales. Las causas externas ocasionales son bastante manifiestas : intension , y profundeza en un mismo discurso , pensamiento , ó meditacion de objeto , sea por estudio , sea por pasion , sea por negocios. Las internas pueden ser disposicion hereditaria , vicios de alguna entraña , y especialmente en los hypocondrios : malas digestiones por malos alimentos , ó vicio en las oficinas , y malas secreciones , y excreciones en las visceras , de que resulten sangre , y jugos tartareos , ó terreos viscosos , vapidos , y de poca viveza. El cómo precisamente efectúen estas cosas la melancolía hypocondriaca , ni sus manías ; esto es , cómo , y quales son las inmediatas causas que al hombre discursivo , y racionante le vuelven en maniaco , le trastéjan el juicio , le hacen aprehender lo que no hay , le dexan algunos intervalos en serenidad , le afligen , le alegran , es dificultoso el asignarlo , por mas que los Dogmaticos pretendan establecerlo.

24. Ellas son pasiones en que por indisposicion de los organos la alma trastorna sus acciones principales : ni de la alma tenemos idéa physica , ni del arcano de su union , y mutuas dependencias con el cuerpo sabemos nada. Vemos los organos materiales con que ella percibia , y obraba , y en que residia ; pero los vemos despues que yá no está ella , que es poco menos que no verlos , ni saber de ellos ; y creo que aunque los viesemos estando informados , y obrando , sacariamos lo mismo , si no nos permitia Dios vér tambien á la alma como obraba , y percebia mediante aquellos organos ; porque en mi juicio los movimientos propagatorios de los nervios , mediante los quales pasa la especie sensible desde el organo externo á la alma , son totalmente imperceptibles á la vista , y al tacto ; y el termino de impresion desde estos en la alma , siendo modificacion

intimada á un espíritu , necesariamente debe huirse á todo sentido. Lo mismo conjeturo en el movimiento desde la alma á las fibras , y á los nervios para las acciones animales , imaginativas , rememorativas , y discursivas. Ello debemos tener por cierto , que todo esto se hace por movimiento , porque la razon , y la experiencia nos lo enseñan ; pero tengo por cierto igualmente , que aunque tuviesemos á la vista el centro del cerebro en accion animal , nada percibiríamos de aquellos movimientos.

SEÑALES.

§. III.

25 **L**A manía melancolica que tenemos presente , esencialmente consiste en tristeza , y pensamientos profundos á cerca de una misma cosa , son *señales inminentes*, y describen *disposicion en el sugeto* para esta dolencia , la taciturnidad insolita , profundiza en meditar , é imaginar sobre una cosa , vigiliass frecuentes , sueños tetricos , que hagan despertar con sobresalto ; tristezas largas , huír de la alegria , y comercio de las gentes , sospechar mucho de todo , y tener triste exito de los negocios ; ser el sugeto abundante de humores atrabiliarios , ser insultado de afectos epilecticos , y perlesías en la lengua , y haver sus padres padecido mucho esta enfermedad , ó haver muerto de ella siendo juvenes ; la detencion inopinada de sangre hemorrhoidal ; las supresiones menstruales , y lochiales , los hysterismos , y afectos hypocondriacos ; los que son muy avaros , los muy medrosos , y tímidos , y finalmente , los que despues de vida algo licenciosa dán en escrupulosos , y dudas de salvarse.

26 Las *señales pathognomicas* coexistentes son el delirar sin fiebre á cerca de una misma cosa , que comunmente es triste : por exemplo , que está irremediamente enfermo de tal , ó tal dolencia ; que sin remedio ha de morirse luego ; que no hay duda sobre su condenacion ; llorar inopinadamente sin consuelo ; tristeza grande , y no saber hablar sino es de la materia , que es manía suya ; discurrir sobre ella con sobradas precisiones ; suspiros profundos , y mas , ó menos angustia en los precardios ; los ojos tristes , el color palido , y fusco quando es mas alto el punto ; hablar recio lo que imaginan quando están solos , ó se

suspenden ; y si la pasion llega á imaginarse , y publicar el doliente que es esta , ó la otra bestia ; que es Papa , Rey , ó otro personage ; que le falta la cabeza , ó otro miembro ; que todos vienen á matarlò , ó á llevarlo al suplicio , por quanto cometiò este , ó el otro insulto , y otros desbarros á este modo , es yá haver llegado á su mayor altura la manía melancolica.

PRONOSTICO.

§. IV.

27 **E**N las mugeres es esta enfermedad menos frecuente que en los hombres ; pero es mas activa en ellas : la que trae origen hereditario se reputa por incurable : podrá la medicina dár algun alivio ; pero erradicarla lo juzgo por casi imposible : la melancolía triste , y la iracunda son menos curables que la alegre , y quieta : la melancolía hypocondriaca , esto es , la que originalmente , y su permanencia se debe á humores ventrales , y malos focos en estas oficinas , es mas facil de curar que aquella , cuyo vicio conservante , y primario está en la cabeza : la muy antigua , y radicada se cura con dificultad ; la reciente se cura mas facilmente : si se conoce , y se acude luego al principio , con solo el *victus ratio* , la diversion , ó la mudanza de tierra se cura. Por lo comun no es esta enfermedad mortal por sí : puede serlo por sobrevenir á ella otras mortales , ó por tal grado de ella , que induzca algun sangriento atentado en el mismo enfermo. En las que solamente se vicia la imaginacion , se curan con mas facilidad : no asi en las que se trastorna el juicio , y el discurso. Las que sobrevienen á otras enfermedades , como terminacion de ellas , suelen curarse con mas presteza.

28 Si sobrevienen hemorroydes , varices uterinos , ó de otro modo inferiores ; si mueve algo mas el vientre , especialmente humores atros , y viscosos , es señal buena ; pues , ó se la cura con solo esto la dolencia , ó ayuda mucho para curarse. Si sobrevienen las catamenias , ó lochios supresos , es señal harto cierta de curarse la manía melancolica. Suele degenerar en alferencia , en apoplegía , en perlesía , y en furor frenetico , asi tambien como estas dolencias se vieron alguna vez terminar en manía melancolica. Los viejos , que son impertinentes , ó que hablan recio entre sí , ó que son muy miserables , están expuestos en los

Otoños á ser invadidos de este achaque , y si luego no se procura curar, se hace incurable.

CURACION.

§. V.

29. **S**I en alguna enfermedad es muy necesaria la paciencia , la prudencia , y la politica en el Medico , y asistentes , es en la manía melancolica : yá hemos dicho que si no está constituida en un grado muy alto , ó es de una estirpe muy perversa , siempre queda la memoria libre , y tambien el racionio. Por esto , pues , tienen un lugar propriísimo para curar al doliente la ética , y la politica , tanto , ó mas que la therapeutica.

30. Hay innumerables exemplares de haver curado de estos maniacos , raramente dolientes , con precisarles á imaginar , y pensar frecuente , y vivamente lo contrario del objeto de su manía , lo qual es una feliz prueba de la idéa que dimos ; es á saber , que su manía consiste en haverse modelado las fibras centrales del cerebro en un estado de positura , y movimiento. No es , pues , muy dificultoso de rastrear qual sea aquella idéa intensa que los agita , y procurar con arte , y persuasiones , ó con astucia instruirlos á lo contrario , lo qual logrado , está yá sano el melancolico. Gisberto Horstio , Medico en Roma , curó por este medio una manía melancolica pertinacisima. Havia un Español en el Hospital de nuestra Señora de la Consolacion , que su melancolía maniaca consistia en imaginar que no tenia remedio , por quanto una vibora viva se le comia las entrañas. Ofrecióle efizcamente el Medico , que le haria arrojar la vibora por seceso , mediante un cierto , y especifico clyster , que sin falta la atraheria fuera , y que él mismo la veria : creyólo el enfermo ; buscó el Medico secretamente una vibora : llegó la hora de administrar el clyster , que se dió con muchos preambulos , y ceremonias : obró la medicina , y teniendo yá la vibora en el vaso , la vió por sus ojos el enfermo , que del gozo de verla fuera de su cuerpo quedó sano.

31. Casi con el ardid mismo sa naron á otros Philodoro , Medico Griego , y Emilio , Medico en Olanda. Estaban persuadidos estos melancolicos á que no tenian cabeza , por quanto en cierto combate la havian perdido : los auxilios médicos no

alcanzaban, pero alcanzó la astucia. Pusieronlos un casquete pesadísimo de plomo en la cabeza, cuyo pesado estorvo les hizo sentir, y imaginar que ya se la habían puesto de nuevo aquellos Medicos.

32 No solo quando la imaginacion, y todo el sentido comun está viciado es remedio este genero de auxilios, lo es tambien quando llega á tanto, que tambien la racionacion esté pervertida. De uno refiere Foresto, cuya manía era imaginar que estaba muerto; pero lo peor que havia era, que no havia modo de hacerle comer, ni beber, porque se resistia invenciblemente con que los muertos no comian, ni bebian. En este infeliz estado, porque el melancolico se moriria sin remedio, le ocurrió al Medico el persuadirle que era engaño, porque lo cierto era el que los muertos bebian, y comian, y que si queria verlo, se lo podrian á los ojos. Traxeron en un atahud un fingido muerto: viólo, creyólo por tal: sacaron comida, y se la pusieron al lado: sentóse el muerto, comió, y bebió, con lo qual salió de su manía el enfermo, y hizo lo mismo: despues la medicina prosiguió con sus auxilios hasta curarlo.

33 Es, pues, la primera curativa máxima divertirles la idea, y alegrarles el animo. *Nisi à morvis curetur animus, corpus rectè curari non potest*, dice Fortis, y dice bien: apartarles en quanto se pueda del lugar, y objetos permanentes, que son ocasion de su imaginacion asidua: no contradecirles desde luego al punto, ó asumpto de su manía, porque suele ser motivo esto de enfurecerse, y empeorarse, de que tengo alguna experiencia: se les debe apoyar en cierto modo que tienen razon, pero ir quitando poco á poco con energía viva algo de lo que aprehenden en todas las conferencias: decirles que sí es verdad, que tienen en parte razon en lo que imaginan; pero que es remediable facilmente, observando esto, y esto, y con tal, y tal medicina que se les dará á su tiempo; con lo qual infaliblemente estará curado, como del mismo identico caso se curaron fulano, y citano. Con esto, y los oportunos auxilios, segun el caso, debe esperarse que se cure el melancolico.

34 Si la melancolía es ventral, hypocondriaca, ó como llaman sympatica, y no hay contraindicacion por otros motivos, es buen principio de curarla el vomito. Es doctrina de Platero, Strausio, de Wilis, Curbo, y de otros prácticos, y

muy conforme ; porque en esta evacuacion se deponen materiales viscosos , flegmaticos , y biliosos de la region epigastrica , que son causa original , ó como fomes para este genero de dolencias. Wilis receta el siguiente : *Re. Oxim. scyllit unc. j. & sem. vini scyll. unc. j. syr. de peto. unc. ij. me.* Si no estuviese á mano el jarave de tabaco que aqui pide , se podrá componer el vomitivo , y será bonísimo con una onza de vino emetico , otra de oximiel squilitico , y tres onzas de tintura de sen. Andrés Mathiolo , en sus Comentarios á Dioscorides asegura , que es el antimonio especifico ovacuatorio para esta dolencia. *Stibium opitulatur omnibus in universum morbis , quos atrabilis scitavit.* (In lib. 5. cap. 59.) y en consecuencia de ello , curó con solo el antimonio á un Cura en Praga de una fuerte manía melancolica.

35 En orden á purgantes , se encuentran en los prácticos dos doctrinas totalmente contrarias. Algunos , como Schoekio , dicen , que en ningun caso se purgue á estos enfermos con medicamento activo , porque es echar á perder la materia. *Qui enim molestis , atque vehementioribus medelis ad sanam mentem reducere melancholici audent , ipsi quam maximè delirant , & atrociora sæpè maniae pericula accersunt* , dice Schoekio. Lo mismo deducen de Galeno otros muchos Medicos , habiendo dicho aquel famoso Griego , que curaba á estos enfermos con solo baños , y apropiada dieta. (3. de Loc. affect. cap. 7.)

36 Sin embargo , otros Medicos , y entre ellos Olao Borichio , pretenden que si se dán purgantes , sean de los mas activos , porque de lo contrario no se evacuan los humores pecantes. Thomás Wilis adhiere á lo mismo , y en la realidad vemos que los purgantes especificos contra esta dolencia , son los mas activos de la selva de la medicina. El heleboro negro , las colochintidas , y el antimonio son los especificos , y son de los mas activos purgantes. Christiano Federico Garmano , Medico del Principe de Altemburg , refiere de dos maniacos melancolicos muy extraordinarios , que se curaron con solo el extracto de los trochiscos de alhandal. Con los vomitivos antimoniales , y con el heleboro , son muchos los que se encuentran.

37 Parece , pues , doctrina encontrada , y lo es si no se reflexiona ; pero distinguiendo con prudencia médica los casos , es toda una doctrina , y es muy conforme. Si la melancolía es

originaria de la cabeza ; esto es , es idiopatica perfectamente , y en sus principios tiene lugar propio el curarla con solo dieta, diversiones , humedecer blandamente el temperamento , y usar de medicamentos blandisimamente exhilarantes , y confortantes del cerebro ; qualquiera purgante en este caso será absurdo. Si, aunque sea idiopatica , ya por haver pasado algun tiempo se viciaron las digestiones , y los humores tomaron alguna qualidad extraña , tiene , á mas de lo dicho , algun lugar el purgante; pero deben ser blandos , y repetidos. En este caso en sugeto joven , ó no débil , será conducente extraccion de sangre hemorrhoidal , haviendo precedido algun leniente; pero si la melancolía es ventral , es hypocondriaca por su origen, rara vez dexó de tener por causa radical humores gruesos , tartareos, viscosos , y de poco movimiento , que no pueden evacuarse sin purgantes activos , y que sin evacuarse estos humores no se curará el enfermo. De estos casos serán sin duda de los que menciona Wilis , en que abandonados por el Medico tímido, que no se atrevió á repetir purgantes , logró la curacion un Empyrico con un purgante fuerte. *Maximis, & frequentibus evacuationibus Empyricos multos sanasse à reliquis Medicis, qui his uti metuebant , relictos sæpè vidimus , nosque ipsi fœlici cum successu multoties experti sumus.*

38 Hecha esta reflexion , se procurará enterar el Medico si es de las ventrales , en cuyo caso tiene oportuno lugar el vomitivo , como ya diximos. Si esto no se puede, se dispondrá un cocimiento de raíces de alcaparras , doradilla , y cogollos de oregano , y de lupulos , del qual tomará cada mañana quatro onzas , dulzorado con una , y media del jarave de dos raíces. Cada tercero , ó quarto dia se interceptará el uso del cocimiento , tomando en su lugar un purgante , que podrá ser segun la idéa del siguiente : *Re. Rad. belebor. nig. scrup. ij. fol. sen. sine stipit. drach. j. cremor. tart. scrup. j. anisi drach. sem. coq. omnia in aq. com. unc. vij. ad remanent. unc. iiij. colet. & add. syr. mercurial. unc. j. & sem.* Todo lo qual se repetirá hasta que en quinze dias se haya evacuado suficientemente el enfermo ; advirtiendo , que aunque haya tomado vomitivo , siempre, segun el aparato , será muy conforme el usar de esta misma método por ocho , ó diez dias.

39 Puede tambien formarse un apocema específico , y purgan-

gan e, que tomado todos los dias , vaya atenuando , y evacuando los infartos humorales del primer vientre. Su materia , regulandola , debe ser los lúpulos , cortezas de alcaparras , raíz de helenio , y de polipodio , hojas de torongil , y de sen , eupatorio , heleboro negro , crystal tártaro. Los clisteres algun dia en la semana , tiene cómodo lugar en esta dolencia. Si hubo supresion menstrual , hemorrhoidal , ú otra sanguina , son precisas las sanguijuelas en las hemorrhoides. Si la melancolía viene por introcreso de sarna , lepra , ú otro afecto cutaneo , se observará esta curacion misma , pero tienen despues en ella oportuno lugar los repetidos baños de agua dulce , los quales son siempre provechosos en qualquiera manía melancolica. Yá hemos dicho que Galeno se gloria de haver curado muchos melancolicos con solos baños , y dieta humeda. Paulo Egineta , Autor antiquisimo , lib. 3. cap. 17. y Winclero , Autor moderno , confirman lo mismo. Con solo baños curaron tambien estos muchas de estas dolencias.

40 Algunos Medicos , como Wilis , encomiendan mucho en casi todas las melancolías la extraccion de sangre , sobre el fundamento de que estando esta coinquinada , y gruesa , se depone por la sangría , y en su lugar se engendra otra espirituosa , y limpia. Si todo esto fuera asi , como lo supone , tenia razon Wilis ; pero acaso no siempre será esta idéa cierta : si hubo supresion de sangre , como yá dixé , es necesaria la sangria , ó mejor las sanguijuelas ; pero si no hay de estas supresiones , solamente la edad florente , y constitucion del enfermo harán segura la extraccion de sangre , ó tambien si por ser algo inveterada la dolencia la sangre llegó á tomar un alto vicio. Una cosa es menester tener sumamente advertida para la extraccion de sangre en estos casos , y es que no siendo , como no lo es , preciso el sangrar luego al principio , nunca se saque sangre , especialmente con lanceta , sin que primero se haya purgado repetidamente , y se hayan evacuado los humores del vientre ; de otro modo será mas cierto el emporcar la sangre de las venas por la sangría , en lugar de limpiarla.

41 Dispuesto yá de este modo el enfermo , se hará una opiata , ó electuario especifico de la siguiente idéa. *Re. Extrakt. mart. aper. drach. ij. tinctur. mart. aper. drach. j. cremor. tart. scrup. iiij. condit. coctlear. drach. ij. cond. flor. borrag. drach. j.*
mar-

margar. pp. scrup. ij. antim. diaphor. mart. drach. semis. me. cum syr. flor. tunic. fiat elect. De esta composicion tomará el enfermo media dragma por la mañana, y un escrupulo por la tarde, bebiendo encima tres onzas de cocimiento de raiz de pimpinela, y de vincetoxico, cogollos de torongil, y hojas de hepatica, hecho en agua acerada. Al tercero, ó quarto dia se omitirá este medicamento, y en su lugar se purgará con una tintura de sen, cremor de tártaro, y anís, dulzorada con jarave de flor de melocoton, ó mercurial; se proseguirá despues hasta concluir todo el electuario, y al fin bolverá á purgarse blandamente.

42 Si esto no fuese bastante, ó si el enfermo no se acomoda á tomar este electuario por su forma, pueden componerse algunos caldos medicamentosos, compuestos de los simples apropiados, que hemos señalado, y que aun señalarémos, bien sazonados, añadiendo á cada escudilla medio escrupulo de la tintura de Marte; las pildoras tartareas de Quercetano, las de boncio, las de succino de Craton son tambien muy propias.

43 Si hay vigiliass, se administrarán blandos narcoticos, pero mixtos con confortantes del cerebro; podrán formarse pildoras con laudano opiato de Quercetano, simiente de amomo, y de cubebas: La dosis del opiado será corta; nunca pase de un grano, exceptuado el caso de que las vigiliass sean grandes, y molestas.

44 Es enfermedad muy terca, si se ha apoderado, y mucho mas, si recae en sugeto yá dispuesto por genio triste, ú pensativo: por eso será preciso que si se resiste la dolencia á los auxilios médicos, y idéa yá prescripta, se prosiga, y muden idéas hasta hallar algun alivio. Las hermas vitriolicas, ferreas, y sulphureas, son buen remedio; la mudanza de territorio, de aguas, y de vida; y elegir de los siguientes especificos que se señalan comunmente por los mejores prácticos.

45 La confeccion de jacintos, la de alquermes, la tintura de azafrán, el elixir proprietatis, el jarave exhilarante de Hors-tio, la tintura de lapis lazuli, y el lapis lazuli, el tártaro vitriolado, el arcano duplicado, todas las preparaciones del Marte, y las antimonialles absorventes, y diaphoreticas, la tintura
de

de coral, y la de flor de hypericon, la tintura de plata, la esencia de perlas, de los simples, el zumo de camue-
sas, raíces de aro, de vincetoxico, de helenio, de apio,
de pimpinela, y de polipodio, la centaurea menor, fumaria,
torongil, becabunga, mastuerzo, coclearia, cardo santo,
ageujos, las cortezas de tamariz, y de alcaparras, la lengua
cerbuna, hepática, y doradilla, el suero de la leche bien
depurado.

46 Una epitima en el scrobiculum cordis, compuesta de
azafran, y alcanphor, es uno de los mayores especificos con-
tra este genero de melancolias: Etmulero, y Borelló son Auto-
res de esta noticia, y este ultimo añade, que el azafran solo es
bastante para curar todos los afectos melancolicos, aplicado en
el escrobiculo. (*Cent. 2. obs. 99.*) Y yo hallo por conveniente
advertir que será mucho mejor este auxilio en aquellas manias
melancolicas, que sobreviniendo en sugetos tímidos, medrosos,
ó por causas de espanto, y pesadumbres, padece como origina-
riamente el corazon, y tambien en él se conserva causa mante-
niente, por lo qual suelen llamarse *melancolias cardiacas*. En es-
tas, á mas de esto, tendran tambien lugar proprio el uso de agua
de azahar, y de lilio de valles; la piedra bezoar, la de Goa, y
generalmente los cardiacos.

47 Son reducibles á estas melancolias sympaticas, ó ven-
trales las *hystericas*, y aquellas que señaló Hypocrates en el
segundo de Morbis que se originan en el *diaphragma*, ó á lo
menos es con su consentimiento; ello es que se vieron al-
gunas en quienes, á mas de ser la mania continua, se sentia
éstorvo para respirar, constituido en la region del diaphrag-
ma, con dolor tensivo, y otras veces pungitivo en aquella
parte: en estas tiene lugar mas proprio la extraccion de san-
gre, despues de evacuado el enfermo con apocemas blandisima-
mente purgantes, y con clysteres. Si la evacuacion sanguina se
hace mediante sanguijuelas por el vientre, será mas propria; y
los baños tibios por todo el vientre, de cocimiento de
raíces de helenio, vincetoxico, fumaria, y flores de hyperi-
con, hecho con vino, y agua, ayudarán á curarse, si bien es
verdad que las que propriamente sean de este genero, serán muy
dificultosas.

48 Las *hystericas* se conocen por la falta, ó disminucion de
lo-

lochios , ó catamenias , por malos partos anteriores ; y aunque no haya esto , por dolores en el hypogastrio , y aun en todo el abdomen : en los lomos , y cintura se sienten dolores algo pungitivos , y pulsatorios , segun el rithmo de las arterias ; lo mismo en la region del bazo : suelen padecer esta melancolía maniática las viudas juvenes , las estériles , las doncellas grandevas , y salaces : los insultos , por lo comun , no son continuos. Si no es muy grande la causa , se contiene el afecto en sola tristeza , suspiros , lloros , y algunas risadas improvisas : pero si se radica , ó su causa es enorme , prosigue en ensueños tetricos , en vigiliás inmoderadas , en hablar , y obrar locamente , y por lo comun con deshonestidad , y finalmente en desesperaciones ; pues las historias nos presentan ahorcadas , y arrojadas en los rios á muchas mugeres de manía melancolica.

49 La curacion de estas se formará , segun diximos en los numeros 38. y 39. pero se han de sangrar precisamente ; ello es necesario repetir las purgas , los apocemas , y la evacuacion sanguina á proporcion de las circunstancias concomitantes : se podrá tambien disponer un caldo , compuesto de un poco de pollo , garvanzos , raíces de hinojo , y peregil , con un poco de contrahierva , y sazonado con azafrán : se anadirá en cada taza medio escrupulo de fecula de brionia , y quatro granos de antiectico de Poterio. Los baños de agua dulce cumplen totalmente la obra ; pero si son viudas juvenes, salaces, ó doncellas, y hay comodidad para el matrimonio , este será el remedio curativo, y precautorio : si no hay comodidad para ello, es preciso una, ó dos fontanelas , apartar alimentos picantes , aromaticos, y muy regalados , purgar dos veces lo menos en el año , y sangrar en la Primavera , ú Otoño.

50 Asi como cada dia se observan maravillas en la naturaleza universal , tambien en la enferma se observan cosas raras. Horacio Augenio vió *manías melancolicas arteticas* ; esto es, que su paroxismo maniaco comenzaba sintiendo el enfermo una aura fria , ó sensacion extraordinaria , que tomando su principio en los pies , ó en las manos , proseguia hasta la cabeza , prorumpiendo con este termino el paroxismo melancolico ; cuyo efecto se evitaba , si al instante que sentia el enfermo moverse el foco , se ligaba con alguna compresion el

miembro , interceptando el camino. Yá hablando de la alferencia , diximos que algunas veces se observaba lo mismo en esta dolencia : tambien hemos insinuado que algunos melancolicos pasaron á epilepticos , y otros de estos á melancolicos. La advertencia de Augenio nos hace vér todavía que hay mas conformidad entre estas enfermedades ; que la que antes se imaginaba.

51 Hay otra *manía melancolica aniversaria* , que comunmente acomete á la conclusion del Invierno , y en otros , segun los Climas , en el mes de Mayo : llaman algunos prácticos á esta melancolía *kutubuth* , que quiere decir *irrequieta* , por quanto el que la padece no puede estar quieto , sino que tímido , fugitivo , y suspicáz , se vá apartando de las gentes , áfia los lugares solos , obseuros , y tristes : el color de estos es amarillo , y padecen mucha sed por lo comun. En los muslos se les hacen algunas ulcerillas , bastanté rebeldes á cicatrizarse ; por lo qual puede sospechase que en estos hay algo de escorbuto. La curación de esta melancolía consiste en una dieta humeda , pero espirituosa : se dispondrá el apocema del numero 39. que tomará por quince dias ; despues , los marciales subtiles , y antiescorbuticos cumplén la obra. Si tercamente prosigue en repetir por las Primaveraes , es preciso el uso de fuentes en las piernas. Si el sugeto no está débil , ó hay otra contraindicacion , son provechosísimas las sanguijuelas en las hemorrhoydes.

§. VI.

52 YA digimos que otras manías melancolicas tienen su principio en pasiones de ánimo , en repetidas imaginaciones , y meditaciones á cerca de un mismo negocio , ú objeto ; de modo que estas , comenzando primordialmente en el cerebro , son con propiedad melancolías idiopaticas , ó cephalicas. El modo de cada manía de estas casi siempre se dá á conocer , y conserva el origen que la dió causa ; porque la frecuente , ó perene meditacion profunda sobre un objeto , hizo que la textura , y modificacion de los organos de imaginacion , y aun del discurso , se modelen á una operacion , desproporcionandose otro tanto para las demás operaciones.

53 La selva de estas manías es larguísima : si se manifiestan,

tan , y perciben al principio , las diversiones ácia otras cosas , (que en estas es necesario) y el apartar las causas que la ocasionan , son bastante remedio , y remedio cierto. Pero si habiendo yá pasado algun tiempo , el afecto de ánimo vició al temperamento , á las digestiones , á la sangre , y á las oficinas inferiores , yá es preciso que , á mas de aquellos necesarios auxilios , tambien la medicina apreste sus mas poderosos arcanos.

54 Tengase por casi infalible el que quanto mas extraña , ó ridicula sea la manía , tanto menos se le ha de repugnar al doliente , ni contradecirle : acaso quanto sea mas ridicula , y extraña , se curará mas facilmente , conviniendo con el enfermo en que es cierto aquello que él aprehende. Qué cosa mas fuera de proposito , que la que refiere Tulpio del Pintor , que imaginando que todos sus huesos eran de cera , no havia forma de sacarlo de la cama , por temor , decia él , de que si se ponía de pies , se le doblarian , y se caería : el prudente Medico convino luego con él en que era verdad , pero que él tenia una cierta agua que tenia facultad para endurecer la cera , mucho mas que lo hacia el frio : creyólo el enfermo , tomó la agua , y para probar si era verdad , salió de la cama , y viendo que no se caía , se dió por endurecido. (*lib. 1. Obs. cap. 18.*) Qué imaginacion mas extraña que la de aquel Senense que refiere Marcelo Donato ? No havia forma ni razon para hacerle orinar , por quanto su manía era , que si lo hacia , se havia de inundar como de un diluvio todo el territorio , y asi que mas queria morirse , que causar tanto daño á su Pátria. Mostraron todos creer que esto era cierto , y mostraban dolerse de verle en tal aprieto , dandole gracias por su amor al próximo : pero quando mas descuidado estaba , hicieron tocar las campanas á fuego , y entraron en su quarto gritando que se abrasaba toda la Ciudad sin remedio ; pidieronle en nombre del Senado que remediase esta tragedia , pues estaba en su mano : orinó con esto muy contento , y se libró de la muerte , que precisamente le huviera sucedido.

55 Si la melancolía es amorosa , ó zelosa , y se manifiesta , y se puede con el matrimonio quitar la causa , este es el remedio ; si no hay lugar para este auxilio , es preciso mudar de tierra , divertir con diversos objetos del mismo sexo , hones-

tamente las imaginaciones : sangrias repetidas , y también evacuaciones de vientre. Lo que dicen algunos por remedio, de hablar faltas del sugeto amado , ó persuadirle al melancolico que no es querido , ó que yá se casó , ó quiere á otro , no lo apruebo ; alguna rara vez , es verdad , causó odio en el amante este genero de persuasiones , pero son muchisimas las que aumentaron la pasion , y aun el desespéro. Si hay recelos de que la melancolía sea por esta causa , y no se sabe fijamente, lo conocerá el prudente Medico , procurando inopinadamente nombrar , y hablar del sugeto , que se pueda tener sospecha, delante del enfermo : los ojos con cierta alegría ; y el semblante , y el pulso , con un inopinado movimiento , le dirán con toda claridad que padece el enfermo por esta pasion : sabida es entre los eruditos la historia del Medico Erasistrato en Seleucia.

56. En toda esta clase de melancolías yá adelantadas , es preciso , despues de limpio el vientre , que podrá hacerse con algo de lo que diximos en las otras , el uso de los específicos , y el confortar la cabeza ; tomar todos los dias medio escrupulo de polvos subtilisimos de heleboro negro , que antes de secarse haya estado macerado en aguardiente , y media dragma de conserva de anagalide de la flor encarnada , es bello remedio , repetido por muchos dias : no se le nota efecto purgante , y si se le nota , remediar al enfermo. Es menester tambien , si quiera de ocho á ocho dias , administrar las pildoras de lapis lazuli , añadiendoles un poco de diagridio , ó resina de jalapa.

57 Pero en el uso del siguiente auxilio podrá esperarse mas que en otros. *Re. Summit. melisæ drach. j. flor. tunic. & epith. ã. scrup. ij. cardamom. drach. j. lap. lazul. pp. scrup. iiij. margar. pp. drach. j. laudan. liquid. scrup. j. balsam. peruv. scrup. sem. aq. melis. compos. drach. j. me. Cum syr. flor. tunic. fiat opiata.* Tomará cada noche , á la hora del sueño , media dragma , bebiendo encima dos , ó tres onzas de la siguiente tintura. En qualquiera parte de la cabeza , pero mejor á la raíz de las orejas , pues alli están patentes las venas , se sangrará un asno sano , y se mojarán bien unos liencecitos nuevos en la sangre ; se hará un cocimiento de flores de hypericon , y de anagalide , y en estando colado, se infundirán en él

él los pañitos sangrientos , que pareciere bastante , para que suelten en él la sangre : se quitarán los lienzos , y se usará del cocimiento.

58 Los baños á toda la cabeza con cocimiento de flores de hypericon , y azafrán , disuelto un poco de alcanphor , son muy apropiados : los narcoticos , y opiados tienen desde la antigüedad , como se vé en Foresto , lugar proprio en este genero de manías ; los baños de agua dulce á todo el cuerpo , son excelentes ; el beber á todo pasto suero de cabras bien depurado , en que haya cocido epitimo , y doradilla , está muy recomendado por los prácticos ; el tártaro vitriolado , vitriolo de Marte , y demás preparados subtilés del hierro , son especificas , y tambien lo son los que dexamos dichos en la melancolía hypocondriaca.

59 Si la melancolía sobreviene por *estudios* frecuentes , y profundos , ó por *escrupulos* de conciencia , es preciso auxilio para curarse la diversion especialmente rural , la música fuerte , las representaciones escenicas , el uso de blandos , y confortantes aromaticos , yá por las narices , yá por la boca , y los baños á la cabeza , tibios , de cocimiento hecho en vino blanco , de salvia , betonica , rosas secas , y torongil ; los narcoticos blandos á la hora del sueño : es cosa singular , y dolorosa , lo que observó Aristoteles en sus Problemas , que todos los hombres grandes en la República , en las Armas , y en las Letras , á lo ultimo pararon en melancolicos : y lo peor es que la historia conforma bastante con esto mismo. De Ajax ; Bellorophonte , Empedocles , Socrates , Epicuro , Plátón , y aun del mismo Aristoteles se dice que murieron melancolicos.

§. VII.

60 **L**A *lycantrophia* , (imaginar que son lobos) y la *cy-nantrophia* , (imaginar que son perros) son tambien manías melancolicas , por mas que algunos Medicos hayan querido erigirlas mysteriosamente á enfermedad distinta. Qué mas tiene imaginarse el enfermo que es perro , ó lobo , que el creerse que es Papa , Rey , Dios , ó muerto ? Estas son manías melancolicas , con que tambien aquellas : todas estas , pues , son propriamente manías melancolicas , idiopaticas , u originales del cerebro ; ellas toman su principio por una lar-

ga , vehemente , y frecuente imaginacion sobre alguno de aquellos objetos , ó sobre otra alguna de las pasiones. No siempre es necesario que el origen sea sobre el mismo objeto que lo es despues en la manía , siendo de estas ; porque recayendo en sujeto yá melancolico por genio , ó modo de vida , la profunda meditacion en un negocio de aquellos , cuyo exito impresionan mucho á la alma , es bastante para turbar la economía de las fibras , y organos que maneja la alma , y que la ocasionan imaginaciones : y puesta en este estado la silla de la alma , en que yá sus excitantes , y expresantes no tienen la docilidad , y energía necesaria , basta entonces la viveza , y repetición de ensueños , en que se vea ser Rey , lobo , vidrio , perro , ú otro vestigio , ó que en ratos de soledad imagine entre sí sobre estas mismas cosas , es bastante , digo , para que yá las fibras , y organos expresantes , y ocasionales del alma , la presenten , y muevan la idéa de alguno de estos objetos ; lo qual , si luego en el principio no se remedia , toman mayor modelo , y mas terco las fibras , por la repetición de sus expresiones , hasta no permitir yá que la alma imagine en otra idéa , por faltarla expresion de diversos objetos.

61 Como quiera que sea , este genero de manías , si no se remedian luego , son de dificultosissima curacion , y mas ciertamente incurables. La politica , y la medicina han de entrar á la parte si se ha de lograr algo. Siempre será conducente inducir alguna solemne turbacion en los humores , sea por sangrias , sea por purgantes , sea por diaforeticos , para si de esta turbacion resultasen algunos intervalos , que deberán aprovecharse. Los baños totales , y sumersiones de la cabeza por todo el rato que se pueda , son muy buenos ; y el mismo remedio que diximos numero 57. es muy del caso. En los pocos intervalos de razon que haya , y aunque no los haya , es preciso con una vivissima energía de voz , y acciones persuadirles lo que la razon dicte , segun la idéa de su manía. Elegir un engaño conducente á la aprehension que tengan , confirmativo por entonces de ella , y cuyo termino páre en que se acabe aquel estado , forma , ó figura que lo es de la manía.

62 Es v. gr. que es perro , se les dirá que es verdad que es perro ; pero que se acuerde que esto fue porque tal hechicera lo ha convertido en perro , pues antes de eso era fulano ; pero que

se está esperando para tal dia á otro hechicero , que tiene mas poder que la otra , y habilidad especial para deshacer los perros , y volverlos á su anterior estado. Si esto se les persuade, y lo creen , yá está remediada la manía, haciendo despues con habilidad, y viveza la céremonia. Asi prudencialmente de las demás manías , que en la realidad ellas pueden ser tantas , y tan extrañas , como dixeron en los dos siguientes pasages Lucas Schrockio , y Simon Schultzio. El primero : *Tanta melancholicorum est diversitas , & tanta imaginationis eorum monstrositas , ut nec omnia eorum deliria animo facillè concipi , nec per somnium ferè stulta magis , atque ridicula phantasmata effingi queant.* (Schol. in Helvig. obs.) El segundo : *Est autem melancholicorum magna varietas , ut non facillè omnes eorum imaginationes stultæ comprehendì possint. Nihil enim tam absurdum , & ineptum sanis occurrere potest , quod non melancholici sibi imaginentur , & verissimum esse pertinacissimè credant.* (In obs. de Melanch. mort. metuens.) Sin que por esto se dexen de administrar los especificos que yá dexamos señalados , especialmente heleboro negro , lapis lazuli, sangre de asno en tintura tomada en agua , ó cocimiento de anagalide ; la conserva , ó zumo de anagalide ; baños á la cabeza bien raída de sangre de anade , ó de lechuza , degollandolas sobre la cabeza ; el elixir vitæ de Quercetano , el azufre de vitriolo anodino , &c. Las observaciones Médicas nos refieren algunas raras curaciones con algunos de estos medicamentos : no es justo abandonar los enfermos, hasta haver probadole todas sus fuerzas á la medicina.

MELANCOLIA DEMONIACA.

§. VIII.

63. **L**As poquisimas hechicerías verdaderas , los muy pocos demoniacos que hay en la realidad contra la supersticiosa , y estulta creencia de los vulgares que creen de todo esto á cada paso , yá los buenos críticos , y entre los de superior orden el Reverendísimo Feijoo , lo demostraron hasta le evidencia. En el segundo Tomo de mi *Nuevo Aspecto* esforcé tambien lo bastante esta materia , adonde remito al Letor que quiera enterarse mas del punto. Aqui añadiré , como proprio de este asunto , lo poco que pertenece á esta dolencia.

64 Entre la gran selva de fenomenos naturales , y preternaturales , que equivocan la obsesion , es el de mayor territorio la manía melancolica. Son innumerables los que por sola esta rara enfermedad pasaron entre los incautos , y entre los credulos por endemoniados. Ni el blasfemar de Dios , y sus Santos ; ni el hablar una , ú otra palabra en Latin , ó otra lengua estrangera ; ni el tener fuerzas , y hacer movimientos fuera de los naturales ; ni el hablar con el vientre , esto es , sin mover la lengua , ni labios , ni el arrojarse al fuego , ó á los cienos ; ni el proferir en tono profetico alguna cosa , que despues se verifique , nada de todo esto junto , ni separado , es señal cierta de posesion demoniaca , pero sí de una extraordinaria manía melancolica. Las observaciones están abundantisimas de estos , y otros casos , que fueron manías melancolicas , y que se curaron , y sanaron como tales , no obstante que muchos las tuvieron por obsesiones.

65 Las melancolías hystericas son proprias para hacer aparecer todos estos fenomenos. Si los humores atrabiliarios se fijan en el utero , ó en el cerebro , forman symptomata , que parecen milagros , dice Theodoro de Mayerne. *Astrabilis in liene , cerebro , utero exæstuan , mille potest movere symptomata , quæ apud ignaros habentur pro miraculis.* (Prax. Med. lib. 3.) y este mismo tuvo una observacion , que comunicó al Doctor Castle , de una muger , que quando la acometia el paroxismo blasfemaba , arrojaba espuma por la boca , hacia gestos , posturas extraordinarias con su cuerpo , con fuerzas muy fuera de las naturales ; se tiraba á los cienos , ó al fuego ; bablaba con el vientre , y con todo eso se formó el juicio , y bien , de ser una melancolía uterina.

66 Ni el que los mismos dolientes se crean obsesos , ni el que entre sus despropositos digan que son el demonio , ó que lo vén en esta , ó la otra figura , tambien esto es efecto segurísimo de manía melancolica. Al grande Medico Veronense Raymundo Fortis se le consultó por otro grande Medico Romano sobre una Monja eruditissima , é ingeniosissima , que dando en tristezas , y melancolías por asidua leccion en libros de visiones diabolicas , y penas infernales , y del Purgatorio , llegó á descomponerse su imaginativa , y á creer los excorcistas , y ella misma , que estaba endemoniada ; pero nada menos. A ella la

dispusieron á melancólica sus discursos , y meditaciones profundas ; la aumentaron la disposicion , é introduxeron en algo de manía escrupulosa las lecciones de diablos , y penas de la otra vida ; y acabaron de hacerla maníaca melancólica irremediable una supresion total de su costumbre , con perversion en todas sus elaboraciones digestivas , y nutritivas. Es menester , pues , una prudencia suma , y una cautela muy erudita para determinar por demoniacos á todos los que lo parecen. Si sucede lo que dice un grande Medico ; y esto es , que el sugêto responda , y hable seguidamente con perfeccion en Latín , ó Francés , siendo ignorante de estas lenguas ; ó que se le vea por largo trecho caminar por el ayre , cree entonces que anda por allí el diablo.

67 Este genero de melancolías casi siempre son uterinas : que provengan de esto , ó de meditaciones profundas , siempre son muy dificultosas , especialmente si luego no se conocen , y se curan. Los auxilios que pueden aprovechar , son los mismos que yá dexamos insinuados : las sangrias , fuentes , baños , y vehementes diversiones , y una asidua frecuente repetición por mucho tiempo de los medicamentos que se elijan.

CHOCHÉZ, Y FATUIDAD.

§. IX.

68 **A** Un Hypocrates , que no está muy claró en orden á la inmortalidad de la alma , y espiritualidad pura suya , dixo yá , que la alma siempre era la misma en un sugeto. *Anima quidem semper similis est , & in majori , & in minori , non enim alteratur , nec per naturam , nec per necessitatem.* (Lib. de Nat. Hum.) Nosotros debemos estar mas firmemente persuadidos á esto mismo ; y de lo qual se infiere que la invencibilidad de discursos , imaginaciones , y aprehensiones , que llamamos chochéz en los viejos , y la fatuidad sobrevenida á muchos , no es defecto de la alma , porque esta es la misma esencialmente que en estado sano ; sino vicio , y defecto en los organos , y fibras de su manejo.

69 El mismo Hypocrates , ó el que es Autor del Libro de Natura Humana , fue de sentir , de que asi como la alma , ni por naturaleza , ni por necesidad , no podia padecer alteracion , asi el cuerpo contrariamente , nunca estaba , ni podia estar en

un mismo punto de estado por naturaleza , y por necesidad. *Corpus autem* , dice , *nunquam idem in ullo eodem statu est , nec secundum naturam , nec ex necessitate*. La vejez no es otra cosa que abolicion de las actividades , por flojedad , y gastacion de las fibras. De aqui tambien , el que los jugos se deterioren en sus crisis , porque los colatorios , y demás funciones están trabajados , y gastados. Esto que sucede para las funciones naturales , y vitales , acontece tambien para las de la alma. De la misma naturaleza son las fibras , y organos que sirven á esta , que lo son las del resto de las acciones , y pasiones ; con que debilitadas , ó gastadas , ó languidas , ó rotas las fibras medulares del centro del cerebro , es necesario que las imaginaciones , reminiscencias , y discursos se disminuyan , se truequen , ó que tambien se pierdan.

70. Lo mismo los fatuos , estolidos , &c. en estos , si fue resulta de enfermedad , ó de locuras , hizo en ellos el estado preternatural , ó enfermo , lo que el mucho uso en muchos años para los viejos ; y si nacieron con este defecto , fue porque en su conformacion se viciaron ya aquellos organos. Estos ultimos no tienen ningun remedio humano : los chochos totalmente tampoco ; pero puede tal qual aliviarseles algo con dieta euchyma , y poca , uso de vinos generosos , de aromaticos blandos , y de confortantes cefalicos externos. Los estolidos , fatuos , y lelos de resulta de enfermedad , se tratarán del mismo modo : una dieta euchyma , y confortante ; vino generoso. Caldos cefalicos con canela , azafrán , y clavos , añadiendo medio escrupulo de polvos de guteta con ambar , son excelente auxilio ; pero en estos será método propria el expurgarles por boca , y narices con errhinos , y apophelgmatismos , antes de pasar á los baños confortantes , aromaticos , y cefalicos.

D I E T A.

§. X.

71 **E**N todas las manías melancolicas tiene un lugar preciso lo perteneciente á dieta : el *temple* autumal , y de invierno , el tiempo nebuloso , y demasiado frio , es malo : el despejado , claro , y templado , es bueno ; por lo qual , si el doliente habita país de aquel temple , y la enfermedad es ter-
ra , se mudará á clyma proporcionado : los buenos olores apro-
ve-

vechan , y los malos dañan : la *comida* sea de buena nutritura , poca , y espirituosa , que se podrá disponer con el artificio : los peces saxatiles , y de río son buenos : los huevos blandos : de las carnes se huirá de las tenaces , duras , y bestiales : carnero , pollos , gallina , perdices son las buenas : de las yerbas las borrajas , lechugas , y esquirolas son conducentes , y mejor que todas , los lupulos tiernos : la *bebida* , agua cocida con lengua cerbuna , ó hepatica : vino generoso , y moderadamente bebido . El suero bien depurado , cocido con epithimo , raíces de achicorias , y hepatica , es excelente en toda melancolía . El *vientre* debe conservarse fluído , sea con laxantes benignos , sea con ayudas : es comunísimo , y nada provechoso en los melancolicos tener apretado el vientre . El *sueño* debe procurarse , como se lograba en estado sano ; porque esta es la proporcion mas saludable . Si no se puede traer con anodinos nutritivos , y blandos , se usará de narcoticos . Finalmente , el *exercicio* , sea á pie , sea á cavallo , es necesario , y las diversiones sobre todo .

OBSERVACIONES.

§. XI.

Observacion
de Juan Helwigio.

72

UN Religioso , hombre de estudios , Francés , que demasiado ardorosamente defendia sus Conclusiones , de resulta de algunos Aëtos públicos , en que agitó mucho su pecho , y su discurso , comenzó á trastejarsele la imaginativa , de modo que maniacamente decia que yá no tenia cabeza . No queria por este defecto salir de la cama , ni aun sentarse en ella , ni que nadie lo viera : se le purgó , atemperó , y confortó la cabeza , pero con poco fruto ; por lo qual el prudente Medico acudió á las diversiones . Rogó á los amigos del enfermo que rara vez lo dexasen solo : que en ningun caso se hablase conversacion séria , sino que todas fuesen de chiste , jocosas , y placenteras . Con la repeticion de esta medicina sanó totalmente nuestro enfermo .

73

Observacion
de Greiselio.

Un Ungaro , cuya muger havia estado á la muerte muchos dias , y que aunque sanó , yá estaba preparada la mortaja , cera , y demás requisitos de entierro , fue sorprehendido de vehementemente melancolía , acaso de meditar en el funesto estado de

su consorte, como de manejar los trastos funerales. Le acometieron algunos paroxismos maniacos, de los quales se libraba; y el paroxismo, ó la manía se reducía á creer que se hinchaba, que se sofocaba, que se le acababa el pulso, que tenía acceso con tales, y tales serpientes; y en fin por todo esto se echaba en tierra, y cubriéndose con ella, se sepultaba. Pasabase el paroxismo, y quedaba intervalo de muchos dias, y aun meses, en el qual se acordaba de todas las necesidades, y cosas que havia hecho durante el paroxismo.

74. Mal aconsejado nuestro enfermo, recurrió á unas fandruleras; llamadas brujas, para que lo curáran. Hicieron sobre él ciertas señales, y murmureos; pero acaso, castigandolo Dios, se empeoró de su dolencia; y los intervalos, que antes duraban dos, y tres meses, ahora yá apenas era de uno, ó dos dias. O sea que la frecuencia de los insultos mudaron la escena de su manía, ó sea que las brujas para curarlo le hicieron algunas ligaduras en piernas, y brazos, ahora yá era el delirio dominante, creer que estaba fortísimamente atado con cordeles en brazos, y piernas, por lo que no podía moverse, y se estaba inmovil en la cama. Vino el Medico, lo purgó con melanagogos, pero sin efecto; y en uno de los paroxismos, en que el enfermo estaba sin mover pie, ni mano, jurando á tal que estaba atado, le preguntó el Medico, que en qué partes tenía las ligaduras, y que se las mostrase: reconocióle el cuerpo, tocó las partes en donde decía que estaban las ligaduras, y conociendo bien la manía, asintió con él á la certeza. Dixo que tenía razon, que él las veía tambien, y las tocaba; y que en medio de que estaban yá tan introducidas, que llegaban casi al hueso, al otro dia sin falta, con ciertos, y propios instrumentos chyrurgicos que traería, le quitaria sus ligaduras.

75. Alegróse el enfermo con la cierta esperanza, y los asistentes juzgaron que el Medico estaba tan loco como el enfermo; pero él se fue á su casa, buscó unas cintas fuertes, que tiño en sangre, las amoldó en redondo al reedor de un palo, y así dispuestas se las acomodó en la manga: buscó un confidente que le ayudase sin reirse, y prevenidos de instrumentos, y hierros, vinieron al enfermo: hicieron salir toda la gente fuera, en medio de que havia muchos espectadores del suceso; y dispuesto el enfermo en postura esquisita, se co-
men-

menzó la operacion en un brazo : exageróse mucho lo internado de la ligadura ; se hicieron ademanes , yá rayendo en el brazo , yá en fin , hiriendole lo bastante , que sufrió con paciencia ; y ultimamente con mucho disimulo , haciendole un buen daño , tiraron con una de las ligaduras al medio del quarto , á vista del enfermo , el qual al instante estendió su brazo , y se imaginó libre de tan cruel ligadura : hizose lo mismo en los restantes miembros con el mismo efecto : se embalsamaron , y ligaron las heridas , y quedó enteramente sano de su manía. Pero tan creído de la verdad de sus ataduras , que guardó las cintas siempre , como un testimonio de verdad de su tragedia.

76 Lo que sucedia en este melancolico de acordarse en los intervalos de lo que havia hecho , y dicho en el paroxismo , es regularisimo en todos los maniacos , y tambien en algunos delirantes : esto procede de que las partes del cuerpo calloso , ó fornice , que pertenecen á la reminiscencia , no están viciadas , ó lo están muy poco en estos casos. Yo he visto uno de estos enfermos , que sin embargo de ser bastante largos , (quince , y veinte dias) y fuertes sus paroxismos ; despues se acordaba de quanto havian hecho con él , y de quanto se havia hablado , manteniendo algo de mala voluntad á los sugetos que le castigaban por las fortalezas de su delirio.

77 Olao Borríchio notó que los maniacos curados suelen aborrecer á los Medicos que los sanaron : él sospecha que esto será porque siempre que se les ponga delante , parece que se averguencen de que aquel haya sido testigo de sus locuras ; ó quizás porque les parecerá que acaso ellos no estuvieron maniacos , sino que el Medico hizo creer que lo estaban. Prescindo de si quizás será por esto ; pero tambien podrá ser porque se acordarán de las palabras que dirian los Medicos en tiempo de los paroxismos , relativas á la ridiculez de sus manías.

78 A un Platero de Alemania acometió una *Observacion* melancolía profundisima : purgólo el Medico , *de Jacobo Oe-* y se le administraron varios especificos que le *theo.* mitigaron la dolencia , pero no acabaron con ella : recurrió el Medico á la música , y en la repeticion de esta medicina , halló el enfermo el total remedio de su melancolía.

79 Arriba diximos el fatal contrapeso del mucho estudio, y del mucho manejo en negocios arduos, que comunmente hicieron á grandes heroes melancolicos: pero creo que puede librarse de este mal termino quien alguna vez intercepte los negocios, y estudio con musicas agradables. El mismo Autor de esta observacion dice que usaba consigo mismo de esta precaucion, á fin de librarse de tan triste recompensa de sus taréas. *Idem genus auxilii ipse etiam soleo in me ipso reficiendo, cum vel studiorum contentione, vel occupationum crebritate molestiam animi contraxi, perlibenter usurpare.*

80 A un Parroco de Praga, hombre robusto, acometió manía melancolica: quanto hablabá, era insolito, y quanto respondia, fuera del caso. Administróle el Medico audázmente doce granos de antimonio, á que se siguió una excrecion formidable por el vientre; la materia era negrisima, y al parecer como sangre podrida negra, con varias fibras, y conglomeraciones: el efecto fue quedar al instante sano, y en su perfecto acuerdo.

81 Juan Rhodio, y Guillermo Rondelecio son de parecer de que tambien la trepanacion en el craneo puede ser conducente para estas manías, fundados en dos observaciones, en que haciendo esta operacion á otro intento, con solo la ventilacion se quedaron sanos. *Etiam si nulla esset puris membræ incumbentis suspicio, cerebro tamen eventilato ad sanitatem reddit*, dice Rhodio. (Obs. 43. cent. 1.) Acaso este auxilio será provechoso para aquellas melancolías maniacas idiopathicas perfectas, en que todos los auxilios médicos quedaron sin provecho.

DISSECCIONES.

§. XII.

Disseccion
por Pedro
Lotichio.

82 UN mozo de treinta años; en tiempo de Verano, incurrió en una fuerte melancolía, al parecer hypocondriaca: su tristeza era suma, los suspiros frecuentes, y grandes, y continuamente hablando de morirse presto: notóse tambien que

que la cabeza se le inclinaba al lado izquierdo : concurrieron tambien terrores nocturnos , y incubo : quanto para remediarle trabajo la medicina , quedó frustrado. Ultimamente , á primeros de Julio le acometieron algunas convulsiones , y acabó su vida. Disecóse la cabeza , y se halló el cerebro algo líbido , y la sangre de sus venillas negra , con alguna materia saniosa , adherente á toda la substancia cinerea : el ventriculo derecho lleno de materia sanguinolenta fibrosa ; pero el izquierdo monstruosamente lleno de materia purulenta , podrida , y mucosa ; á lo qual se atribuyó la inclinacion de cabeza ácia aquel lado , y el haverle puesto al cadaver todo el lado izquierdo líbido , y nigricante. En el vientre inferior se hallaron los intestinos llenos de ayre , y el hondo del ventriculo muy limpio : la parte externa del bazo estaba líbida , y natural la interna ; líbida tambien la parte giva , y sana la concava : en el vientre medio se hallaron los pulmones corruptos , líbidos , y saniosos ; y del corazon salió mucha sangre negra.

83 Una muger preñada , antes , y despues del parto , padeció una grandisima manía melancolica, subseguida á unos grandes dolores de cabeza. Eran los paroxismos diurnos , y por la noche quedaba quieta : tenía miedo á todos los sugetos , huía de las gentes á los bosques , si no la detenian ; padecía desespéros , pues estuvo para matarse por tres veces. Se la sangró muchas , y se remitió algo la tristeza , y tambien la manía , pero sobreviniendo algunos accidentes , murió. Abrióse el cadaver , y se hallaron las venas de las meninges mas grandes de lo que son naturalmente , y llenas de sangre : las superficies de las paredes de los dos ventriculos laterales , y parte del tercero estaban como incrustadas de un rubigo amarillo mucoso : *Illi simili* , dice el Autor , *qui circa aquas ferratas conspicitur ; & lapidum , & terræ superficiem incrustare solet.* El quarto ventriculo estaba sano , pero el plexo choroydes tambien teñido.

84 A un melancolico le instigaron tan desenfrenadamente sus manías , que se dió á sí mismo una estocada para acabar su vida. Sanó sin embargo de la herida dentro de dos meses , pero no de sus

manías melancolicas : sobrevinieron vomitos , y murió en fuerza de ellos , y de otros symptomas. Hizóse anatomía, y se halló el corazon consumido , y casi seco , y el pericardio lleno de una agua muy amarilla.

85 A un hombre del campo , pero prudente, y de buen discurso , le acometió melancolía, y *Diseccion por Ignacio Thiermair.* despues la imaginacion vehemente de que tenia una rana viva dentro de su estomago : aseguraba que la sentia zarpear , y que la oía sus cantos ; si bebia agua , decia que conocia que nadaba dentro de su estomago la rana ; y si bebia vino , aseguraba que arrojaba esperma de la rana , y aun se esforzaba á señalar las ranitas fetales ; si vomitaba , juraba que subia la rana hasta el esophago ; sino que por ser muy grande , no cabia para salir por la boca : afirmaba en fin , que tambien se la tocaba con la mano por defuera en varios lugares de su estomago. Se le administraron purgantes especificos , antimoniados , y anthelminticos ; nada aprovechó , y murió el enfermo. Abrióse el ventriculo , y se halló un tumor escirhoso del tamaño de un huevo de gallina , cerca del pyloro , lleno de venas varicosas , y con una ulcera canerosa en el tumor mismo.

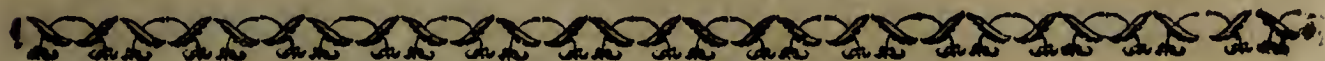
86 En otros muchos difuntos de esta dolencia halló la curiosidad médica varios vicios en el bazo , yá escirhoso , yá muy grande , yá muy chico ; en el corazon varias anomalías , yá sangre muy negra , yá sueros muy cetrinos : y Bartholino encontró en otro el vicio en una de las capsulas atrabilarias , ó renes succenturiados, como llaman algunos.

§. XIII

87 **L**As complicaciones , como tales, son pocas en esta dolencia para variar la método , porque las mas que pudieran serlo , son causa , ó concausa. Sin embargo , alguna vez se vió sobrevenir á *quartanas* existentes ; pero entonces la curacion de la quartana , y confortacion de la cabeza es el método curativo.

88 A *Epilepticos* tambien ha sobrevenido , y tambien á la melancolía la alferecía ; entonces es preciso unir la curacion antimelancolica á uno de los mas poderosos antiepilepticos : La alferecía es la que insta curarse , por ser la mas infelice. Car-
da-

dano cuenta haver curado á Cesar Palavicino , y á otro que padecian las dos enfermedades , y que yá estaban abandonados de los Medicos , con solo polvos de la piedra Chrysolito en vino por ocho dias. Vaya sobre su fé la verdad del caso. (*Curat. adm. curat. 3.*)



MANIA, DELIRIO, LOCURA.

DISCURSO VI.

§. I.

EStas tres voces son como synonymas , porque en el concepto que explican , difieren en muy poco : son como una graduacion de estado amente , que en quanto á la substancia , lo diferencian los modos de la amencia. La melancolía maniaca , ó manía melancolica , que es de quien tratamos en el antecedente Discurso , consiste en demencia triste por lo comun : la *manía* tal , ó *locura* , en una demencia , unas veces universal , otras veces determinada , pero siempre por lo comun con furor , descompostura , y acciones de ferocidad : y esto mismo es el *delirio* , si se exceptua lo que pertenece á furores , conteniendolo en descomposiciones de la mente , por lo comun alegres. Algunos Medicos llaman á esta manía *moria* , en contraposicion de la triste , que llamaron *melancolía*. Por lo comun este genero de manía , llamada *delirio* , es afeccion transeunte , á distincion de la *locura* , ó manía , que comunisimamente es incurable , y suele durar de por vida. La manía , ó *locura* es comunisimamente , ó como de esencia suya , el no tener fiebre : el *delirio* , las mas veces está acompañado con fiebre , algunas especialmente de causa externa , y algunos idiopaticos , ó primarios carecen de fiebre , y en otras , y mas frecuentes ocasiones , es symptoma de fiebres agudas , y malignas.

C A U S A.

§. II.

2 **L** As causas antecedentes , ó como mediatas , son lo primero las que derivadas de los padres , están selladas en los principios generativos. No siempre , sin embargo , es cierto el que de padres locos nazcan locos hijos ; asi como tampoco es capitulo cierto de herencia el que de progenitores prudentes , y muy avisados , salgan hijos avisados , y prudentes. Del mismo modo que hay casos , y arbitrio en los padres para , segun las circunstancias , desheredar de bienes , ó de males en lo temporal á sus hijos , asi tambien la economía animal tiene sus ciertas leyes por las que hereda , ó deshereda de males , y de bienes de sus padres á los engendros.

3 Despues de esta , hay causas externas mediatas tambien , como son Sol fuerte canicular , encendimientos grandes de cabeza , y aun del cuerpo , mucho uso de bebidas espirituosas , y frecuencia en embriagueces , el cerrarse sin método , y precauciones algunas fistolas , ó ulceras muy antiguas , especialmente en la cabeza , comida de algunos hongos , hiervas , ó frutos que engendran locura , como son el solano furioso , raíces , y simiente de veleño , cicuta , y sus raíces , los sesos de comadreja , y de gato. El Padre Athanasio Kirker refiere de dos Monges , que habiendo comido cicuta , equivocada por peregil , se volvieron locos. Su manía consistió en juzgarse gansos ; se arrojaron al agua , nadaron un poco , pero se ahogaron. (*In scrut. pestis.*) Y de los Soldados de Antonio , Emperador , refiere Plutarco , que bolviendo de los Parthos por tierras calorosas , y desiertas , comieron de las hiervas que encontraron , cuya resulta fue bolverse casi todos locos , hasta que se halló que el uso del vino era el remedio de aquella especie de locura. El frecuente uso de las verengenas , que los Herbarios llaman *mala insana* , tambien dicen los Medicos que fomenta locura ; pero yo tengo alguna duda sobre esta verdad , si es cierto que la *mala insana* de los Botánicos antiguos es nuestra verengena. Los phyltros , que llaman , ó bebidas amatorias , dán locura , y este es el verdadero amor que infunden : las pasiones vehementes de amor , de odio , de ira , los estudios frecuentes , y profundos , el manejo arduo de negocios grandes , y el mal exito.

exito de ellos , todas son causas externas , ú ocasionales de manía.

4 Las causas mediatas internas son tambien muchas. Metastases de pleuresía , de fiebres ardientes , y de alferecía ; detencion de evacuaciones acostumbradas, como hemorrhoydes, y catamenias ; vigiliias frecuentes , y largas ; adustion de sangre , ó intemperie cálida, y biliosa de alguna entraña, como el higado ; movimientos iracundos , melancolías profundas , y alguna vez tambien las lombrices , ú otros animales , yá en el vientre , yá en la cabeza.

5 La causa inmediata , ó sugeto eficiente de la locura , está constituida por toda la medicina en los spiritus animales ; yó no sé si habré tenido la felicidad que pienso , y que es menester para haver evidenciado la nulidad de este asylo Medico , y Philosophico en la naturaleza : en cada enfermedad , cuya escena representan los spiritus animales , he procurado hacer ver la inconexion , y repugnancia de sus fenomenos con los tales spiritus , sin embargo que tan palmariamente , y sin alguna duda nos los suponen ; y en esta misma que tenemos entre manos sucede lo mismo , con la verisimilitud mas alta , si se mira sin preocupacion la materia.

6 Thomas Wilis , Carlos Musitano , y los mas modernos que siguen el eco de estos , componen la eficiencia , y causal inmediata de la locura en un impetu ardoroso de la sangre, provenido de cierta admistion en ella de un espiritu salino sulfureo rejalgarino , de naturaleza de agua estigia , ó fuerte ; y que asi este espiritu , de quien despues en la cabeza se forman los spiritus animales , como la sangre impetuosa por el espiritu , obrando contra los mismos animales spiritus , constituyen los movimientos irrequietos , tanto del juicio , y mente , como la ferócidad de los animales. *Talis impetuosus motus sanguini inculitur à fermento sylvestri , sulphureo , acido volatili , exasperato , & æstuoso , realgarino , & de aquæ stigiæ indole.* Asi Musitano. *Primario isthæc maniaë symptomata , è spiritibus animalibus indole aquæ stigiæ æmula præditis aptissimè deduci patebit, &c.* Asi Wilis.

7 Quién creyera que esta escena tan seriamente plantada, y creída , sea propuesta por unos tan habiles Chymicos , como son Wilis , y Musitano ? Si la causa de la locura fuese como la

enseñan , no havria locura en la naturaleza , esto es , desbarros irrequietos del juicio , y furiosos movimientos ; porque en lugar de esto havria una calma total de acciones , y una muerte pronta , causada por una coagulacion de la sangre. Esto es claro en la doctrina , y en la experiencia Chymica. La agua estigia , y el espiritu rejalgarino , son coagulantes poderosos de la sangre ; aun quando son espiritus groséros : qué será quando son como los pintan , volatiles , y atenuados ? La infusoria , y las experiencias sobre la sangre , probarán constantemente que la agua fuerte luego la cuaja. Si á una porcion de sangre se junta un poco de esta agua estigia , luego se coagula : con que estando dentro de toda la masa de la sangre en espiritu esta misma agua , como parte componente de ella , y reunida mediante los movimientos del circulo , cómo puede dexar de coagularla toda en un instante ?

8. Las observaciones , y los fenomenos de la locura siempre dieron á entender una mas alcolizacion de la sangre , un mas calor , un mas hervor , pero alkalino. La mixtion de espiritu ácido , sea sulfureo , sea vitriolico , sea agua fuerte , siempre cuajó pronta , é intensamente á la sangre. Las actas , y experiencias Chymicas , que andan en manos de todos , muestran que introducida una corta cantidad de espiritu de azufre , ó de vitriolo , ó de agua fuerte por las venas , ó mixta con la sangre , luego se cuaja este líquido , y comunisimamente muere el animal si se hizo viviendo la infusion. Cómo es creíble que hospedado otro espiritu de esta misma estirpe dentro de la sangre la alcolice , la rarefaga , la atenua , pues este es el estado comun de la sangre en las locuras ?

9. Pero demos que por ser menos activo este estado del espiritu de la sangre , que lo es el de los espiritus Chymicos , no llegue á inducir coagulacion bastante para hacer parar el circulo , y morir el enfermo. Con todo eso , nunca se podrá hacer verisimil que esta poca falta de actividad para cuajarla del todo , sea principio para atenuarla , y rarefacerla ; porque una causa , que dada , solo se diferencia de otra en mas , ó menos fuerte , jamás efectuaron terminos contrarios. No solo esto : la doctrina Chymica , y aun la universalmente Médica , establece que la existencia de particulas acedas de naturaleza vitriolica , inducen dolores pungitivos , tumores canerosos , ulceras cacohetes,

Pregunto , pues , á estos Espiritualistas si vieron en locos , aun los mas furiosos , algunos de estos efectos dimanados de la misma causa de la locura ? Claro está que deberán decir que no los vieron ; pues cómo hay espíritus , y particulas vitriolicas , y otras acedas estigias en la sangre , y espíritus animales para formar la locura , y no halgo de ellas para un tumor canceroso , unos dolores , unas corrosiones ?

10 Ni vale evadir la instancia con la falta de tener presente el fundamento. El mismo Wilis , como tan excelente Filosofo Chymico , sabe que las sobredichas particulas causan aquellos afectos. *Porrò ulcera cancrosa , scrofulosa , & pestilentia , humorem acerrimum , quo scilicet carnes , & membranæ , velut ab aqua forti iis affusa cum attredine exeduntur præbent ;* y mas abajo : *Apostemata , ac ulcera fagedenica , septica , aut alias cachoe-thea producere :* y el mismo Wilis pasa adelante , proponiendo , que asi como este mismo espíritu , depositado en los nervios , y glandulas , produce aquellos afectos , unido en el cerebro con los espíritus animales , produce la locura. Como si una vez depositado en el cerebro , para poder unirse á los espíritus animales , no debiera tambien formar en el cerebro los otros efectos , siendo el cerebro un complexo de glandulas , y un manajo original de todos los nervios. *Quemadmodùm , dice Wilis , autem liquor iste ad hunc modum deprabatus in partibus nerveis (antes havia dicho tambien in glandulis , & juxta membranas) prædictos affectus ciet , ita non difficile erit concipere eundem laticem quatenùs spiritum animalium in cerebro scatentium pro vehiculo est , una cum spiritibus ipsis indolem corrosivam , & quasi stygiam acquirere , proindeque maniam excitare.*

11 Por otra parte , el afecto amoroso , el de ira , las exaltaciones biliosas , la insolacion grande , fueron causas mediatas de locura : las lombrices lo mismo. Qué Filosofia razonable dispondrá que estas causas puedan elaborar agua fuerte dentro de la sangre , ni en el latex de los nervios , que tambien en probabilisima sentencia , ó casi evidente , sale de la sangre ? Tampoco los fenomenos de los maniacos convienen con la causa que se les asigna. Por lo comun estos viven mas , se curan antes de otras dolencias , no sienten dolores , tiene el pulso vehemente , y frecuente , tienen calor excesivo diseminado por todo su cuerpo en altisimo grado , pues resisten al grande frio estando des-

nudos. Esto es de hecho , y tambien lo es en la experiencia médica, que abundando ácido exaltado en la sangre, y latex, produce quietud , y parvidad en el pulso , frio externo , y aun interno , quietud en las acciones , y funciones naturales , y aun animales: finalmente , coagulacion en los líquidos , de que se sigue pésima diatesis , y muerte en los enfermos. Las experiencias hechas sobre la sangre , y sobre la bilis con fuertes acedos, prueban uniformemente estos fenomenos: con que tambien prueba eficazmente todo esto la vana infructifera idéa de los espiritus.

12 Ni Menjocio , tambien Espiritualista , como todos los demás corifeos de la Medicina , está mejor plantado , sino que tambien de su doctrina misma se prueba la nulidad , é insubsistencia de sus espiritus animales. Dice este , que la locura consiste en que suscitandose en la economía animal humores , y vapores estraños , estos dán con ímpetu en los espiritus animales; los quales comovidos, y exagitados , turban las acciones imaginativas , y racionales , por quanto ellos están en el cerebro para ministros de las acciones de la alma. Dice mas , que la inconexión , y desbarro en el juicio consiste en que los ímpetus de los vapores , y humores viciados son repetidos , y frecuentes contra los espiritus ; por lo qual , obrando aquellos en estos , lo que las piedras en una laguna , esto es , formar hondas en la agua , cortadas , y desfiguradas unas por otras, en fuerza de la repetición de nuevos ímpulsos, este mismo trastorno de circulos, y de interrumpidos movimientos en los undulados espiritus, hace que la alma trastorne tambien , y desbarate todos sus juicios, y discursos.

13 Toda esta escena es cómica , y cómica de aquellas en que solo tiene parte el embeleso. Infero yo, y inferirá qualquiera , lo primero , que segun esta misma idéa , son infructuosos los espiritus animales , y no deben tener exercicio , ni caso en este supuesto : pruebolo. Segun Menjocio , Autor de este pasage , es el organo immediato immediatisimo de la alma la parte sólida central del cerebro , porque ella es la animada. *Imaginationis instrumentum immediatum, primarium, & animatum, est cerebri substantia.* A diferencia de los espiritus que los señala por instrumento secundario , é inanimado; luego precisamente la alma ha de ser afectada inmediatamente por las fibras , y parte

sólida del cerebro : luego el movimiento inordinado de los espíritus animales se ha de comunicar á la parte sólida del cerebro, si se han de afectar á la alma las erradas impresiones. Esto se sigue infaltablemente ; pues á qué fin , pregunto , la necesidad de tales espíritus animales ? por qué los humores , y vapores viciosos no podrán mejor afectar , y tumultuar á las fibras , y partes sólidas inmediatamente, sin el medio de los espíritus ? Yo diria que mejor sin los espíritus , por haver mas proporcion para ello ; pues siendo la parte callosa del cerebro, que es inmediato organo de la alma , parte compacta , y sólida , mejor se deberá mover por humores , ó vapores gruesos que por espíritus ; pues siendo estos casi etereos , no podrán impeler á las partes sólidas , asi como mejor se mueve un palo por otro palo, que por un blando soplo : pero quién no vé palpable la inutilidad , y circulo vicioso de mover los humores á los espíritus, para que estos muevan á las partes sólidas ?

14. Lo de las undulaciones es una suposicion malisimamente establecida : el centro del cerebro , el cuerpo caloso , septo lucido , fórnice , y demás partes , no son ningun estanco de espíritus fluídos , son parte sólida , y bastante firme , pues por eso se llama callosa : con que aunque haya en ella espíritus embebidos , ó como madefaciendola , yá se vé que no es este estado de padecer undulaciones , aunque padezcan impulsos , como no undulará la agua, que junta con tierra forma un lodo duro, aunque lleguen otros cuerpos impetuosos á agitarla. Tan dura como todo esto es la existencia de los espíritus animales , y con todo eso su pacifica admision , y establecimiento hacen abanzar por tantos desbarros , para componerlo todo con ellos.

15. Todos los demás Systematicos de la Medicina , y Phisica convienen en la admision , y causalidad de los espíritus, aunque discrepen en algo , respecto al modo ; pero contra todos milita la nulidad de ellos , que tenemos probada , y la innecesidad, é infructuosidad de su ministerio , y causalidad en las enfermedades , que dexamos persuadida , y que tambien en esta resplandece. A las acciones de la alma , y á sus pasiones solo puede inmutarlas el sugeto que esté animado propriisimamente , y que sea sólio suyo ; porque un cuerpo vago , é inanimado , inflexible , elastico , y tumultuoso , ni puede ser sólio de la alma , ni estar propriisimamente animado por ella : consiguientemente ni

alterarla inmediatamente. Esto ultimo son los espíritus , aquellas fibras , y substancia sólida del cerebro : luego en estas debe sujetarse la causalidad inmediata de la locura , porque solo ellas inmediatamente son capaces de mover á la alma con quietud , ó con estrepito ; con direccion , ó con desbarro : no en los espíritus dados , que no son sólo de la alma , ni están como tal animados idéntica , y propriísimamente.

16 Siguese, pues, infructuosidad , y viciosidad en su admisión para esta dolencia en qualquier systéma ; pues el humor, sea el que fuere , ó la causa mediata , sea la que concurra , que en los systémas altera, y vicia los espíritus para la manía, puede , y debe mucho mejor viciar á las fibras, y partes sólidas para todas las anomalías de esta dolencia. Para qué el medio impertinente de los espíritus , pudiendo el mismo humor alterar , y viciar las fibras ? No es este vicioso círculo el que nos muestra constantemente la naturaleza en todas sus obras ; porque en todas sus obras afecta una simplicidad suma , y un horror á agentes , y instrumentos que no se necesiten.

17 Algunos buenos Médicos , como Lorenzo Bellino , dudaron que pudiese estar la causa mediata de la locura en la sangre, en aquellas ocasiones que los fenómenos; y la ocasionalidad, parece que señalan estar en este líquido. El fundamento consiste en que esta enfermedad permanece por lo comun por muchos meses, y años, y que es lo regularísimo el no haver fiebre. Infieren ; pues, de aqui que no estará la causa maniaca en la sangre, supuesto que en tanto tiempo no se suscita calentura.

18 Yo prescindiré de la certeza en quanto al fondo , porque acaso lo ignoramos todo ; pero ne dexaré de insinuar que no se sigue precisamente el raciocinio : lo primero, porque no es cierto , ni aun verisímil que la causa de la fiebre se hospede en la sangre : á lo menos de muchas fiebres es evidente que alli no se hospeda : lo segundo, porque aunque fuese demostrado, y necesario el que en la sangre se sujetaba la causa de la calentura , no se sigue que todo genero de vicio, ó toda especie de materiales introducida en la sangre, formen fiebre : con que de este modo puede muy bien estar el vicio maniaco muchas veces en la sangre , y por mucho tiempo, y no febricitar el loco.

19 La causalidad de la locura , y esto creo que es lo que menos mal se puede conjeturar en orden á esto , acaso consistirá

por la mayor parte en disposicion anterior , ó heredada , ó adquirida por el modo de vida , de las fibras , y partes que componen el cuerpo calloso , y septo lucido ; á lo qual se juntará para último completo qualquiera cortisimo vicio de los líquidos , que las humedecen , que verisimilmente consistirá en la sangre. El vicio vápido , ó terreo , ó tartareo , ó sulfureo , ó como sea , que se hospede en este líquido , es preciso que se transfiera á la lympha , ó jugo cerebral , que se filtra de la sangre por las glándulas corticales. Aun alguna porcion tambien de la sangre misma transita por aquellas partes , llevada á ellas por el plexo cho-roydes : con que supuesta una disposicion viciosa yá en las fibras , que acaso será laxa , ó quizás tirante , y regadas con movimiento circulatorio de la lympha tartarea , ó sulfurea , parece conforme que esto baste para moverse aquellos organos por agentes estrangeros , y no por los objetos sensibles , ni por la misma alma.

20 De qualquiera modo que estén fuera de su debido tono , y tension aquellas fibras del sólio de la alma , deberán suceder los fenomenos maniacos , que se notan con solo el aditamento de un corto vicio en los jugos ; que las humedecen. Si ellas están laxas por vapidéz , y laxitud del jugo ambiente , y por otra parte muy habituadas á cierto genero de representaciones , no puede dexar de suceder , sino que qualquiera movimiento ordenado que quiera intimarlas la alma , ó que les ocasionen los sentidos externos , se transformará en representaciones , y direcciones contrarias , y transtornadas ; porque no teniendo aquellas fibras la tension debida para moverse segun ocasionen la alma , ó los objetos , aquel primer movimiento , que comiencen los objetos , ó la alma , setranstorna necesariamente , en virtud de la laxitud de las fibras en aquellos que les permite su floxedad , ó en los que tienen mas proporcion en fuerza de la anterior habitud.

21 Se puede exemplificar esto con el que por muy débil , ó por tener algun miembro paralitico , está tendido en tierra : este quiere levantarse , su alma aplica el movimiento , dirigido á ponerse en postura recta ; pero este mismo movimiento que comienza la alma , pára , y prosigue en otro travieso , y errado , esto es , en volver á caerse , y mudarse en otra positura , pero sin levantarse. Asi quizás sucederá con las fibras del cerebro en los locos : los objetos , ó la alma quieren mover las fi-

bras para ocasionar una accion recta : ellas están , supongamos , laxas , sin correspondiente actividad , y proporcion para proseguir aquel ordenado movimiento : con que el movimiento que comienzan á intimarlas los objetos , y alma , pára en que no pudiendo proseguirse asi por el vicio , se prosigue , y efectúa en el que su disposicion las precisa : de aqui todos los desbarros , y trastornos. Por eso quizás muchas veces comienzan los locos á hablar , y accionar rectamente , y luego al instante desbarran en uno , y otro ; y por eso tambien acaso es parte de su curacion solicitarles quietud , apartandoles percepciones , y quitandoles objetos sensibles , hasta que con el tiempo , y medicina se quite la causa mediata , y las fibras adquieran su perdido tono ; pero esto se entiende quando la locura no es larga , ni fuerte , porque si es fuerte , y larga , es mejor proponer objetos á todos los sentidos ; pero objetos no blandos en la sensificacion , sino fortisimos : por el oído voces tremendas , por la vista colores vivisimos , por el tacto golpes terribles. Es Filosofia naturalisima el que con estos vivos movimientos se determinen las fibras del centro del cerebro á su natural estado ; y esto creo que es quanto verisimilmente podremos conjeturar en orden á la *causa inmediata* , y eficiencia de este afecto ; lo demás todas son ideas con ninguno , ó poquísimo fundamento.

22 Entre las acciones descompuestas de los locos hay alguna vez la de obrar ferozmente contra ellos mismos ; esto es , morderse , golpearse , y aun quitarse la vida. Éste es un fenomeno muy arduo de descifrarse , porque es menester una total perturbacion del juicio , y de la razon , transcendental tambien á las acciones naturales , tal que no puede concebirse , y aun concebido , no parece que jamás llegue á tanto , que ofusque tambien los vislumbres de la conservacion propria , y del daño en sí mismo. Sin embargo , acaso entre las turbaciones del juicio puede presentarse una muy viva , que exprese , como eficaz remedio de otro daño mayor ; el herirse , golpearse , ó sacarse sangre. Entonces , si á esto se juntan exacerbaciones furiosas , parece que no havrá remedio , sino que si el maniaco está libre , se saçará sangre , golpeará , ó se hará alguna herida ; y si acaso las especies traviesas , esto es , los movimientos viciosos del cerebro representan un mal irreparable de honra , ó de desespero , y al mismo tiempo los humores biliosos excitan ac-

cior

ciones prontas , es muy posible el que entonces suceda el de precipitarse , ó darse la muerte. Pase por conjetura en chaos tan profundo , y basta de causas.

SEÑALES.

§. III.

23 **L** Os sujetos mas dispuestos á esta fatal dolencia son los bilioso-melancolicos , y prontos á la ira: los jovenes mas que los muchachos , y viejos : los hombres mas que las mugeres : los muy pensativos , y que hablan recio entre sí: los que les pulsa con vehemencia la arteria del codo , ó sangría , que llamamos del brazo , están amenazados prontamente de locura , segun Hypocrates. *Cui vena in cubitu pulsat , furibundus est , & ad iracundiam præceps.* (2. Epid. 5.) El Verano , y Otoño son los tiempos mas propios para este achaque: las mugeres que padecen frecuentes hysterismos , si se les detienen sus fluxiones: las muy salaces , si están en estado de continencia : los que son hijos de maniacos , si lo fueron sus padres antes de engendrarlos : los muy dados á la borrachera.

24 Las señales que suelen indicar inminencia de locura son vigiliias grandes , y contumaces ; y si lo poco que se duerme es con ensueño terrífico , y colerico , despertando pronta , y asustadamente. *Proclivitas non assueta ad venerem* ; poluciones nocturnas ; irritarse furiosamente sin causa ; loquacidad desacomumbrada , y risas descompuestas ; resplandores igneos por la vista , especialmente en parte obscura ; dolores largos , y vehementes de cabeza. Si todos estos indicantes , ó muchos de ellos se viesen juntos , es muy temible el acometimiento de locura.

25 Las señales coexistentes diagnosticas , ó características son bastante claras : turbarse el movimiento de los ojos , y ponerse demasiado exaltados , y resplandecientes ; ponerse inopinadamente á mirar fijamente á un puesto determinado ; ferocidades prontas , é inopinadas ; travesura en las acciones , y palabras ; desbaratos de la imaginacion , y del discurso ; calor excedente por todo el cuerpo ; disminucion en el sentido , por lo qual toleran excesivamente la hambre , sed , frio , calor , y golpes ; el pulso por lo comun vehemente , y grande ; la orina , ó natural , ó clara. Estos caracteres son los mas comunes en toda manía: la

ferocidad de fuerzas ; la de maltratarse á sí mismo , á otro , y á las ropas ; el estar siempre cantando , llorando , ó riyendo ; el imaginarse este , ó el otro personage , son particularidades provenidas de distinciones de las causas , y especie del vicio en los humores , ó de la anterior disposicion , ó índole del sugeto. Tambien puede haver locura con composicion , y medida en las acciones , y con circunspeccion , y composicion en las palabras. En esta , el estado de los ojos , el sufrimiento de dolor , y pasiones , y el calor por todo el cuerpo , señalarán el accidente.

PRONOSTICO.

§. IV.

26 **G**eneralmente convienen los Medicos , y no les contradice la experiencia , en que es *casi imposible* curar enteramente la locura : con que en quanto á lo esencial de la enfermedad , se puede decir que es por lo comun incurable : si es hereditaria , si es antigua , si es por veneno , si es terminacion de melancolía , si es ferocisima , puede pronunciarse por incurable absolutamente , segun las fuerzas de la medicina : si es plácida , y risueña , si es terminacion de alguna fiebre , puede curarse : si sobrevienen varices , y hemorrhoydes espontaneas , se suele curar tambien espontaneamente la locura : si sobreviene sarna , ó picazon , ó otra enfermedad cutanea , ó quartanas , tambien es señal de que podrá curarse. Algun fluxo de sangre espontaneo por narices , ó por vientre , ó por herida , ha solido ser remedio de esta dolencia. Si se transmuta en melancolía , es mas curable. No es enfermedad mortal , segun su naturaleza , y con ella han vivido muchos años algunos dolientes , y por eso se hizo proverbio , que : *Ultimus stultitiæ Medicus mors est* ; pues en los mas llega esta enfermedad hasta la muerte. Sin embargo , en los feroces fue causa de su muerte efectivamente , yá que no por esencia , pues muchos si no se cuidó de ellos , se mataron. En otros la hambre , la vigilia continua , y los esface-lantes efectos del riguroso frio , fueron tambien causa de gangrenas , de disipacion de fuerzas , y de muerte. Dicen tambien algunos , que si sobrevienen sudores grandes , hydropesía , terciana , ó fluxo de vientre , se cura la manía ; pero si el enfermo se pone atrophico , yá camina , aunque á paso lento , á la muerte.

27 El fallo de Hypocrates, aphor. 53. sec. 6. de que las locuras sérias , y feroces eran incurables , ó muy difíciles , á diferencia de las placidas , y risueñas , que son , dice , mas seguras, parece que desmiente al juicio que hicieron algunos Medicos de que la ferocidad , y placidez no consistia en diferencia esencial de las causas , sino en el temperamento del corazon , y ánimo anterior en el sugeto; esto es , si el sugeto anteriormente es iracundo , de corazon travieso , será ferozmente loco ; si es blando de corazon , y dulce de genio , aunque la causa sea la misma , dicen , será placida , y risueña su locura. Parece , digo , que esto no es conforme , yá porque hemos visto lo contrario muchas veces , y yá porque aquella doctrina Hypocratica, confirmada , y seguida despues por grandes Medicos , prueba diferencia grande , y esencialisimas en las causas mediatas , y eficientemente necesarias ; en lugar de que si solo el estado del corazon , fuerte , ó blando , fuese solamente el motivo , parece que no podia por esto solo hacer , ó no incurable la manía.

CURACION.

§. V.

28 **L**O primero deberán tener advertido los asistentes , y el Medico el guardarse mucho de ser mordidos de los feroces locos , porque de este modo es contagiosa esta dolencia , como lo han probado bastantes exemplares ; pero es preciso que hieran , ó saquen sangre por el bocado. Dixe tambien que se guarde el Medico , y este debe guardarse mas que todos , porque está constantemente observado , que es raro el loco que no tiene aversion declarada contra el Medico : yá diximos algo de esto en el discurso antecedente , y tambien que en los maniacos-melancolicos no se turba la memoria, lo qual tambien se nota en las mas de las locuras.

29 Si hay causa externa , ú ocasional , es preciso apartarla , aunque de esta clase rara vez se dará caso , estando yá loco el paciente. Sin embargo la hubo alguna vez , aunque ignorada , y fue un gusano grande , introducido por las narices al cerebro.

30 Si hay necesidad de evacuar , por conjeturarse abundancia de humores en las primeras oficinas , es la evacuacion por vomitivo la mas própria: aunque no se obstente esta urgencia ,

cia , es provechoso un emetico antimonial en todo caso , si no hay contraindicacion manifiesta ; despues el heleboro negro verdadero , tanto como purgante , como por especifico , es en quien pone su confianza lo mas de la Medicina. Dos , tres , ó quatro dragmas de infusion de heleboro negro , hecha en partes iguales de vino blanco , y agua , es un especifico purgante para este afecto , que debe repetirse.

31 Es preciso continuar el uso de expurgantes de las primeras vias , á fin de librar á la sangre , y demas jugos de minerales salinos , y tártareos que la vicien : se podrá disponer un apozema para todos los dias , compuesto de raíces de helenio , y de imperatoria , polipopio , y epitimo , hojas de fumaría , y de torongil : el qual se interceptará al tercero , ó quarto dia , dando en su lugar la tintura de heleboro , ú otro purgante heleborado.

32 Las sangrias merecen atencion , y lugar en esta dolencia. Etmulero , Riverio , Platero , y otros muchos prácticos apelan á muchas experiencias , como otros tantos testigos fieles de ser provechosa esta evacuacion en la locura. Platero se lamenta de que despues de haver los mejores Medicos agotado la selva médica , y el discurso para curar los maniacos , sin lograrlo , llegaron despues este , ó el otro Cirujano , y sangrandolos repetidas veces , les quitaron la locura. *Longa tamen observatione, dice , innumeros hac ratione sanatos fuisse à Chyrurgis quibusdam , vel aliis , qui ex professo hisce morbis sanandis operam dabant , cognovi , qui vigesies , sexagies quoque venam tundendo insanos penitus ita restituerunt , ut postea incolumes adhuc longam vitam vixerint.* Y nadie ignora que dixo yá Hypocrates , que si sobrevenian sangre hemorrhoïdal , ó varices , se curaba luego la locura ; lo qual es un fundamento razonable para asentir al beneficio de las sangrias.

33 La Historia Médica nos muestra curaciones de esta enfermedad , debidas á la infusion , ó á la transfusion de la sangre : infierese de aqui no obscuramente , que en la sangre está lo mas del vicio : Doleo hace mencion de algunos que vió curar él mismo por este medio. En las Actas de la Sociedad de Londres se refiere de otros ; y en Paris se han hecho algunos experimentos sobre esto , curando algunos maniacos incurables , mediante la transfusion de sangre , como se lee en la Me-

Medicina Septentrional, tomo primero, en Jorge Franco, y otros modernos.

34 Si el sugeto, pues, no es muy viejo, ó por otra enfermedad, ó debilidad extraordinaria, no hay contraindicacion manifiesta, se le harán algunas sangrías, no largas, pero repetidas, y en diversos puestos; tambien se le echarán sanguijuelas; y si hubiese comodidad, tambien se sacará sangre de alguna vena de la frente, ó de las jugulares; pero se observará para las sangrías lo siguiente. Se tendrá dispuesto un cocimiento hecho en suero de cabras, con camuesas, flores de anagalde puniceo, y de hypericon, flores de borraja, y cogollos de torongil: en seis onzas de este cocimiento se disolverán dos escrupulos de triaca magna, una onza de jarave de claveles, y quatro gotas de laudano líquido; la qual cantidad se dará despues de celebrada cada extraccion de sangre, y una vez cada dia en los dias intermedios. Esta es una idéa muy conforme; pues por ella, quitados los materiales originales de las primeras oficinas, mediante los vomitivos, y expurgatorios, se tira á renovar sangre, evacuando algo de la antigua, y introduciendo en ella líquidos, tónicos, cardiacos, y refrigerantes.

35 Si la locura fue por veneno, ó yervas furiosas, es necesario el vomito, y este repetido: despues uso de leche, y de vinos generosos, con otros cardiacos, y anodinos.

36 Los narcoticos son auxilio eficaz en esta dolencia: la razon lo dicta, y la mejor autoridad médica lo confirma. Es muchas veces causa de la locura la vigilia, y es siempre, ó casi siempre constante compañera la vigilia de toda locura: parece, pues, que tienen las dos una concomitancia bastante conforme, y que remediada la causa vigil, habrá mucho avanzado para desterrar la amencia. Por otra parte, la locura es, y consiste comunisimamente en movimientos desordenados, é irrequietos: los narcoticos infunden quietud, y tranquilidad en las acciones, y movimientos internos; luego parece que deben tener un proprisimo lugar los narcoticos; por lo qual no sé con qué fundamento puede un hombre del carácter de Tozzi enseñar que los narcoticos no convienen. (Pag. 179.) Creo que lo hace solamente en la fé de Helmoncio, que fue del sentir mismo, porque los narcoticos tenian un azufre gro-

grosero que turbaba la mente. Pero esta es corta finca para reprobar un remedio á quien la razon, y experiencia cañonizan. El azufre grosero, ó indigesto, se corrige por el arte en la elaboracion de los laudanos; y lo poco que turban la cabeza, siendo, como es, esta turbacion un genero de modorra, ó entorpecimiento, antes bien es medio eficaz para refrenar la furia de los movimientos interiores.

37 Fabricio Bartholeto (*Meth. in Dysp. lib.5. cap. 3.*) cuenta de un maniaco cuya curacion se debió al laudano liquido. Musitano asegura que en esta enfermedad son como el unico remedio. *Hos spirituum tumultus sedant, sanguinis turgescenciam leniunt, has furias demulcent, & has feces extinguunt opiata, quæ sunt unicum in hoc affectu solatium.* Y especialmente en las recientes, despues de haver evacuado por vomito, dice que son milagrosos. *Post exhibitum emeticum miracula patrant.* Juan Doleo echia el absoluto fallo, de que en los opiados consiste el unico asylo de este afecto. *Et ut paucis me expediam, dice, in hoc affectu unicum saltem certissimum solatium quærimus in opiatis.* (Pag. mihi 49.) Etmulero, Mayerne, y los mejores Prácticos dicen casi lo mismo; y los mas tambien advierten, que en los muy furiosos se dé en larga dosis el opiado, pues de otro modo falta el efecto. Es conforme á razon esta advertencia, y creo que en estos casos acaso sería dañosa una corta dosis, en lugar de aprovechar al enfermo

38 Despues de esto tienen lugar proprio los blandos absorbentes, los cardiacos, y los cephalicos confortantes: podrá disponerse una opiata, ó electuario, que se administrará por las noches; la siguiente puede dár idéa, y será provechosa. *Re. Matr. perlar. & antimon. diaph. mart. ã. drach. j. pulv. subtilissim. rad. & semin. peoniæ, ã. scrupul. duos. Pulver. flor. hyperic. scrup. iv. sach. saturn. drach. sem. tinctur. corallor. scrup. ij. laudan. opiat. scrup. j. me. Cum. syr. betonic. fiat opiata.* De ella se dará una dragma cada vez, bebiendo encima dos, ó tres onzas de cocimiento leve de flor de anagalide.

39 Los medicamentos chymicos elaborados de la plata, y del hierro son propios, segun sus Autores, para esta dolencia: la plata potable, la tintura de plata, el vitriolo de plata. De la plata, ó luna potable, dice Hartmano que es *certissimum, ac probatissimum remedium.* Pedro Juan Fabro, excelente Chymico,

mico , aunque sobrado emphatico , y mysterioso , usaba una mixtura por diez dias continuos , dada en agua clara , de quien asegura grandes cosas : es la siguiente. *Re. Ol. camph. drach. sem. essent. saturni , & martis , ana. gut. v. essent. jovis , gut. vj. me.* La tintura de flor de hypericon , hecha en aguardiente , dice Cardilucio que es tan buena como esta mixtura de Fabro , y acaso será cierto : se podrán dár dos veces al dia á veinte gotas en cocimiento de peonia. La tintura de lapis lazuli se trahe tambien por remedio proprio ; el espiritu antiepileptico de Hartmano , que se halla en Escrodero , está tambien muy aplaudido : el famoso Medico Michaél , y Senerto , dán por especifico el comer sesos de perro cocidos : vaya sobre su fé este remedio ; sin embargo aseguran que en tres dias se curan con este remedio los maniacos. Riverio dice que estuvo occulto , como secreto grande contra la locura , el siguiente remedio : se reduce á una infusion de cogollos de torongil en quatro onzas de espiritu de vino , disolviendo tambien en ella media dragma de perlas preparadas ; de esta mixtura se administrarán dos cucharadas todos los dias.

40 Los baños totales aconsejan tambien muchos Medicos ; pero , baxo la razon de baños , creo que solo serán provechosos en las manías floxas : en las fuertes , y férocés , que son las que mas instan , acaso será remedio mas proprio las submersiones en agua , como las practicó , y aconseja Helmoncio. Este raro ente de la Medicina observó que un loco furioso se desató de donde estaba , y se arrojó dentro de una laguna : sacaronlo yá como ahogado ; pero no haviendose ahogado , fue esta locura su remedio , pues quedó sano de ella. Regido pues Helmoncio de este caso , practicó despues esto mismo con muchos locos : esto es , los hacia arrojar en un estanque , y sacarlos despues de mucho rato ; asegura que siempre logró el efecto , si no fue alguna vez , que sacandolos presto de la agua , por miedo de que se ahogasen , no hubo el tiempo bastante para el caso. *Idem remedium in aliis maniacis aliquoties deinceps tentavi , nec me fefellit eventus , nisi quoties formidine præcociter amentes ex aqua extraherem.* (Tract. Demens. idéa.) Este remedio es fuerte ciertamente , si no se hace con mucho conocimiento , pero es , una vez que la experiencia lo ha confirmado , racionalisimamente cierto. Aquella grande turbacion mecanica que

deben padecer todos los organos animales , y vitales en los atragantos de sufocarse , no pueden dexar de trastornar el estado en que se hallan en aquel caso ; con que siendo este estado el amente , es muy conforme que pase al contrario de razonable.

41 Del heleboro negro yá diximos que está canonizado por específico de está fatal dolencia. *Est adeò helleborus in mania proficus , ut quocumque modo propinatus , magnum afferat emolumentum.* Esto dice Musitano. *Omnia medicamenta ex helleboro confecta , ut vinum , syrupus , & oxymel , ad hujus affectus curationem plurimum conferunt.* Asi Riverio. *Helleborus hic convenit qualicumque forma exhibitus.* Escribe Theodoro de Mayerne. Y lo que estos tres dicen , repite , y confirma toda la Medicina ; pues todavia subsiste el antiquisimo proverbio : *Ferri in Antyciram*, para darle á entender á qualquiera que está loco ; quiere esto decir que lo lleven al territorio de Antycira , que es abundantisimo de heleboro negro.

42 Las flores de anagalide de color puniceo , ó rojo claro , están tambien recomendadisimas por específico : con sola su tinctura en agua clara , aseguran la curacion de muchisimos maniacos ; este específico es de todos los modernos de doscientos años á esta parte.

43 Pero el que comunisimamente ensalzan , y aseguran por tal , especialmente todos los Prácticos modernos , es la sangre extrahida de detrás de las orejas del asno. El modo de sacarla , y usarla , es este : En el Verano se picarán las arterias de un asno sano , y bien alimentado , detrás de las orejas , y se recibira la sangre en unas tiras de lienzo nuevo , que dexarán secarse : el uso es , tomar la cantidad que pareciere de agua destilada de anagalide punicea , ó de flores de hypericon , y en ella infundir tantas tiras del lienzo sangui-nolento , quantas fueren menester , para que la agua quede bien teñida : de esta agua se darán cinco onzas por la mañana , y cinco por la tarde , recogiendo al doliente , ó atandolo , por si puede lograr sudores , que , segun dicen , mueve este remedio.

44 Todos los Prácticos naturales , y Medicos que he visto , que han escrito de cien años á esta parte , especialmente desde Escrodero , usan , aconsejan , y dán por admirable re-

medio á este específico ; Hartmano , Musitano , Etmulero , Doleo , Manget , Jonstonio , Juan Korthnavero , Juan Prevocio , en fin todós. El famoso doctór Juan Michael atestigua de haver curado con solo este remedio á un loco en Altemburg. Federico Hoffman , el Padre , afirma que siempre la usó con buen suceso. (*Phar. Med. Chym. lib. 5. pag. 588.*) Theodoro de Mayerne lo experimentó tambien , segun escribe. (*Prax. Med. lib. 3.*) Etmulero lo practicó sin duda , ó lo supo , pues dice : *Pro secreto habetur experto.* (*In Regno Animalí , pag. 247.*) Y nuestro Doctór Rivera se valió tambien en una manía incipiente , de este remedio , entre otros , con buen suceso. (*Thesor. Medic. Observ. 10.*) Hartmanocuró á otro con solo este remedio. (*Prax. Chym. pag. 55.*)

45 Los sesos de carnero fritos , con canela , nuez Moschada , y clavos , comidos tres , ó quatro mañanas , se lee tambien que fueron remedio cierto en la locura : lo mismo las secundinas de primer parto , dadas en polvos en cantidad de una dragma con vino. Doleo dice que un amigo le comunicó el siguiente remedio , como un arcano muy apreciable. Tomense golondrinillos enteros , se machacarán , y se sacará su zumo : una onza de este zumo recentísimo en tres onzas de agua de anagalide , exhibido tres , ó quatro veces , asegura que curó á muchos maniacos. La confeccion de alquermes , la thriaca magna , la tintura , ó polvos de lapis lazuli en cantidad larga , son tambien auxilio especial contra esta dolencia.

46 Los topicos , y demas remedios externos , tienen tambien lugar apreciable : los baños tibios á la cabeza , raída á nabaja , de cocimiento de anagalide , verbena , y hojas de adormideras , con una buena cantidad de alcanfor , disuelto en espiritu de vino , son muy á proposito , pero no se deben practicar , que no esté yá el enfermo bien evacuado. El siguiente linimento , con que se untarán las sienas con frecuencia , y alguna vez las narices por adentro , es muy provechoso : tomese media dragma de alcanfor , un escrupulo de laudano opiato , medio escrupulo de balsamo perubiano , y con lo que se necesitase de aceyte de hypericon , se formará linimento.

47 Abrir gallinas vivas por el pecho , sobre la cabeza , es
 Cc 2 muy

muy buen topico ; tambien corazon , y libianos recientemente sacados de animales , y aplicados en el mismo lugar , se tiene por auxilio : cataplasmas en las plantas de los pies , mudadas con frecuencia , compuestas de hojas de verza , levadura , sal , y vinagre fuerte , aconsejan tambien algunos Prácticos : con esto será propriamente embestir á la enfermedad de pies á cabeza.

48 Falzan dos remedios externos totalmente opuestos , uno dulce , otro sumamente amargo , en quien muchos Autores afianzan bastante un buen auxilio. El primero es la música ; Juan Jonstonio la aconseja. *Ægri* , dice , *Musica demulcendi*. (*Syntagm. de Morb. cap. 18.*) Doleo tambien la pide , llevado del seguro efecto de la música en el tarantismo. (*Pag. 50.*) Y Jorge Franco la receta , y alaba en el siguiente pasage , que traslado. *Musica , quæ maximam vim habet & efficaciam spiritus nostros movendi , & animum afficiendi , sæpè audiatur. Hæc movet spiritus ut serviant animæ , & sanat corpus ut serviat menti.* (*Thesis 29.*) En otras mas que no tengo presentes , se lee lo mismo , pero aunque no se leyerá , tiene una probabilidad asombrosa , yá por lo que filosofamos de ella en el primer Discurso del quinto Tomo , yá por la repetida experiencia en el tarantismo : esta enfermedad es una certisima locura , y es evidente que se cura con la música. Luego hay lugar para inferir que para los demás transtornos de la mente , provenientes por otras causas ocasionales , tambien será remedio ; qualquiera iracundo , en el impetu de su ira , se reputa por loco , y sus fenomenos lo declaran aprehendido de semejante insulto ; y á quantos insultos feroces de la ira mitigó la música , dexamos yá señalados en el citado Discurso , sin otros muchos que administran las Historias ; luego la música es remedio para la locura.

49 Pero asi como , aunque la música es remedio cierto del tarantismo , no toda sonata , ni todo instrumento es remedio para todo atarantado , sino que en diferentes casos son necesarios distintos instrumentos , y sonatas ; asi creo firmemente que deberá hacerse en las locuras : deberán probarse diversos generos de instrumentos , y sonatas , y puede esperarse que se encuentre con alguna que sea verdadero nepentes de la manía. Regularmente hablando , me parece que los muy fu-

furiosos necesitaran de mucho golpe de música , pero instrumentos dulces , y composicion molle , y suave. El citado Franco supone que sera mejor , y más eficaz este auxilio, si se añade composicion de voces : *Utraque interdum conjungatur sacris animata precibus.* Es cierto que siendo voces , y santas , se aplacará Dios con el ruego , y la dulzura de las voces hará mejor efecto.

50 El segundo remedio , contrario en todo á este , son los dolorosos golpes : el adagio, de que el loco por la pena es cuerdo , tiene un muy solido fundamento dentro de la Medicina , que acaso ignoran los mas que saben el adagio. Lucas Tozzi echa el experimental fallo , de que comunisimamente no logra ningun remedio , lo que los azotes subseguidos á las amenazas. *Verum experientia testatur maniacos potius minis , verberibus , monitis , objurgationibus temperari & coerceri , quam remediis.* Thomás Wilis dice lo mismo , que los azotes , las amenazas , y las persuasiones son tan necesarios como la medicina , y que nada conduce mas para sanar á los locos , que el que ellos lleguen á tener un grande miedo á los azotes de quien los cuida. (*de Morb. ad Anim. Corpor. pertinent.*) Bodino en su Theatro de la Naturaleza , asegura lo mismo , hablando de los Ingleses ; esto es, que con azotes á ciertos tiempos suelen curar á sus maniacos : de la misma opinion es Carlos Musitano.

51 Pero notese , que no para Wilis ni otros Medicos , hablando de este remedio , en que sea conducente precisamente , porque por el miedo dexen mejor gobernarse : efectivamente lo usan por remedio therapeutico , y consiste en que la irritacion de las fibras por la agrura de los azotes comueve todo su sistema , y el de liquidos , y tantos pueden ser los prontos , y fuertes movimientos de uno , y otro , que se transtorne la economía viciada , hasta ponerse en simetría ; á mas que tan repetida puede ser la accion , y pasion de las fibras , y humores por los dolores , y movimientos que lleguen á una languidez , y floxedad bastante para quedar dociles á los movimientos de la alma , y de los sensorios : esta pasa por razon physica , la de Bodino trasciende á Moral , pues dice que la afliccion , y dolor induce prudencia , y entendimiento , segun lo del Sabio , asi como las opulencias , y delicias enloquecen. *Quod Sapientiæ Princeps perbellè significavit , dum dixit afflictionem tribuere intellectum.* (*Ubi sup.*)

52 Los cauterios en la sutura coronal, la trepanacion, y la castracion son auxilios de quien se valio algunas veces la Medicina con feliz suceso. Pues en enfermedades tan rebeldes, y desastradas, la audacia, y el mucho tiempo que hay para ello, combidan á probar de todo.

53 Juan Hartmano asegura la curacion en la siguiente método. Primero vomitivos antimoniales; despues el uso quotidiano de cocimiento de anagalide, y por nueve dias continuos el siguiente remedio. Se hará cocimiento en agua comun, de betonica, esthecados, salvia, y poleo; se tomará bastante cantidad de bayas de laurél, y de raíces de heleboro negro; se contundirán gruesamente, y se hará con esto un colchoncillo embastado, capáz de cubrir toda la cabeza; se echará este colchoncillo en el cocimiento dicho, para que cueza un poco; se tomarán cada dia como dos libras del cocimiento tibio, y con unos lienzos mojados en él se estará bañando toda la cabeza, raída á nabaja, por espacio de una hora lo menos; y hecho esto, se le dexará el colchoncillo bien embebido en el cocimiento sobre la cabeza, abrigandolo con otros paños, y ligandolo bien para que no se cayga. Se hará recoger en la cama al enfermo, atandolo seguramente en caso necesario, y se repetirá todo por nueve Dias. Dice Hartmano que causa admiracion lo mucho que se expurga por todos los emunctorios, y aun por el vientre, con este remedio, y que en él consiste la perfecta curacion de la manía. (*In Prax. Chymiat. pag. 55.*)

54 Si acaso fuese parte de la locura el no querer tomarnada por la boca el enfermo, será preciso disimular los medicamentos en la misma comida: los vomitivos se darán en el caldo; los narcoticos en un poco de dulce, ó en otra cosa que les apetezca: la curacion de Hartmano tiene bellissimo lugar en este caso.

D I E T A.

§. VI.

55 **E**L tiempo, y ambientes fresco, y humedo es el mejor para curar estos enfermos: el calor demasiado es malo; la comida templada; se huirá de piperinos, salados, y de malas digestiones: la bebida, si puede ser, agua cocida con anagalide, es buena; vinos generosos no son buenos: si el

sugeto estaba acostumbrado á vino , no se prive de todo punto, pero se le dara en cantidad corta ; agua siempre que quiera , si el quererla no es locamente. Por ningun caso se permita embriaguéz , ni en el maniaco , ni en el que se acérque á este termino : el camino mas derecho para la locura , es la borrachera. La vinolencia tiene una letra mas que la violencia , y Pythagoras decia que la embriaguéz era un verdadero ensayo de la locura. No es esta otra cosa que *enagenacion* de la mente ; y que no era otra cosa que *enagenacion* de la mente la borrachera , dixo San Juan Chrysostomo.

56 Debe solicitarse quietud á los maniacos por todos los posibles modos ; el *sueño* es remedio grande de esta dolencia , tanto quanto es la *vigilia* una grande porcion de su trabajo : debe solicitarseles á todo trance. El vientre es necesario que rixa á lo menos como en estado sano : si se detiene, es punto preciso el moverlo ; y no pudiendo ser con ayudas , porque rara vez lo permitira el enfermo , se les administrarán blandos purgantes en la misma comida : en media escudilla de sopas de aceyte , se les puede muy bien exhibir qualquier purgante.

57 Las pasiones de ánimo merecen attention en este punto : en los intervalos que tengan los maniacos , sean estos furiosos , sean mas tratables , es preciso que algun sugeto estimado , y amigo del enfermo , le converse placidamente con viveza , y energía en voces , y acciones , y que con habilidad discreta le introduzca alguna historia contraria al genero de su locura , ó que le determine á creer que los hechos , y dichos de su manía fueron mortales , y terribles en otros acaecimientos ; cuya historia , y la persuasion elocuente de ella , debera repetirse siempre que se pueda. Si la locura es furiosa , puede ser eficaz mitigante , yá que no llegue á ser total remedio , el introducirle al enfermo un terrible espanto : la razón filosofica , y las experiencias favorecen notablemente esta mas que conjetura ; pero en unos , y otros , como yá insinuamos arriba , tiene la música el lugar mas distinguido. *Suavis Musica maniacos sæpissimè demulcet* , dice Musitano , hablando de la dieta de los locos.

REFLEXION PARA NUEVA CONJETURA.

§. VII.

62 **L**A idéa de causas , y curacion de la locura , tanto antigua como moderna , no tiene duda , sino que está razonablemente plantada , que consiguientemente las observaciones nos describen muchos sanos , como efecto de los auxilios médicos. Sin embargo , atendido el numero no muy extenso de dolientes de este insulto , no son tantos los libertados por la medicina , como respectivamente debieran serlo. Esto puede consistir , yo lo confieso , que regularmente se abandonan estos enfermos , quizás antes de haver probado todas las fuerzas á la medicina. Es lo mas comun en declararse por loco tal , y especialmente furioso , el arrimar á un lado la medicina , y encomendarlo al encierro , ó á la casa de los locos. Claro está que no es enfermedad tan docil , y curable , que solo el tiempo , y el encierro puedan ser remedio curativo ; pero tambien puede ser , y por qué no ? El que en su causa interna , el que el mineral delincuente , cuya materia sea proporcionada para formar esta dolencia , todavia esté en el pozo de Democrito ; de modo , que no solamente se ignore la causa inmediatamente eficiente , sino tambien la materia efectiva , y su naturaleza. Siguiendo siempre las idéas hasta aqui establecidas , no se podrá encontrar la cierta , si es que aquellas no lo son todavia ; y asi , por si acaso , propongo la siguiente ocurrencia , que hasta aqui no tiene otro fundamento.

59 Noto lo primero , que en la Historia Médica no se leen muchachos , ni muchachas antes de su pubertad formalmente locos : á lo menos yo no leí de ninguno , pues aunque Wincler refiere de una niña de tres años , que de resulta de unas viruelas apareció furiosa , esta furia se debe creer mas como *rabia* , que como manía : yá porque murió presto con este insulto , yá porque jamás , como dixé , se notó locura formal en edad semejante , y finalmente , porque mordía rabiosamente á quantos se le acercaban , lo qual mas es proprio de especie de *hydrofovia* (tampoco bebia , ni queria tomar nada) que de formalmente locura. (*Ephem. Germ. ann. 3.*)

60 Observo lo segundo , que tampoco se lee en Historia alguna la de hombre castrado que estuviese loco : he perdido

curiosamente algunos ratos en ello , y no he podido dár con ninguno.

61 Observo lo tercero , que es la castracion remedio de la locura. Jorge Franco dice por sí, y por otros , que es este remedio extremo en esta dolencia. *Castratio quoque* , dice , *laudatur à practicis*; (Thes. 16.) y Samuel Formio refiere de un mozo loco , en quien quedaron frustrados todos los mas usuales, y exquisitos remedios de la manía : los vomitivos, la arteriotomía , el trepano, resolvió castrarlo , y desapareció la locura, aunque quedó algo melancolico. *Castrationem consului : qua usurpata, remissa fuere omnia symptomata, & furor omninò cessavit, manente tamen delirio melancholico.* (Observ. 32.)

62 Observo ultimamente , que entre las señales de inminencia próxima de la locura son las poluciones nocturnas muy frecuentes , las que tambien describen los mejores Prácticos ; y debe añadirse á esto , que será raro el loco , especialmente algo furioso, que no sea deshonesto verbal , y accionalmente , y que los instrumentos de generacion no indiquen movimientos de sus internos impelentes. Añádese tambien mas , que el furor uterino es formal locura , y que ciertamente tiene su foco en aquellas partes.

63 Observado todo, y hecha alguna reflexion sobre ello, se propone luego á la memoria la mutacion grande que sobreviene al pecho , y cabeza de todos los que se castran : la voz se adelgaza , y aclara , indicio evidente de que los organos de respirar se mudan : la barba desaparece , y el ánimo se apoca ; argumento no muy obscuro de que la sangre pierde cierto genero de espirituasencia , de que las glandulas cutaneas mudan de figura , y de que las fibras del cerebro , y corazon se aflojan mucho. La causa que de todo esto nos señala la razon anatomica, es la falta de revehencia del espiritu spermatico á la sangre, y demás líquidos de la economía animada ; porque si , privando al animal de los elaboratorios del esperma , sucede en él novedad tan grande, siguese que la revehencia residua del esperma á la economía, es la causa del defecto que muestran las sobrevenidas novedades.

64 Estos son los preliminares de la conjetura , los que propuestos al juicio , creo que no hay necesidad de pasar mas adelante: dán bastante motivo para sospechar que algun extraor-

dinario vicio del espíritu espermático, acaso acre agudo, es la causa inmediata, que obrando en el corazón, y cerebro, forma la locura. Ello es *cierto*, que la presencia circulante de este espíritu, en todo tiempo obra eficazmente en todo el cuerpo, y especialmente en el corazón, y cerebro. Es igualmente cierto, que su defecto, ó total ausencia, induce una decadencia, floxedad, y abolición respectivamente en la naturaleza. Es probabilísimo entre todos los Médicos, que la locura uterina es causada por acritud de los jugos que pertenecen á la obra generativa; y siendo la pasión amorosa la más fecunda mina de la locura, no es dudable que en ella tienen un grande, y propio consentimiento aquellas oficinas. Junto esto con las observaciones que propúse, parece que señalan á este espíritu por basis viciosa de esta dolencia.

65 Pase no más que por mera reflexión sobre este asunto, y debaseme no más que el proponerla. La perspicacia, la observación, y el estudio de los buenos Profesores, podrán, y deberán en adelante trabajar por adelantar la hypothesis. Acaso llegaria tiempo que esta casi incurable enfermedad de la alma, y cuerpo, para cuyo exterminio se llevó toda la atención la sangre, y la cabeza, se curase más ciertamente, dirigiendo los auxilios, para que se elaborase poco esperma: para que el que se hiciese fuese dulce; para quitar de los jugos, que son materia suya, partículas acres, agudas, ó más saladas; para que los fermentos, si es que los hay en los testículos, perdiesen alguna acrimonia muy exaltada: en una palabra, dirigiendo toda la primera indicación curativa á los instrumentos, materia, y revehencia del esperma.

§. VIII.

66 **H**Ay también locuras, ó manías periódicas, ó intermitentes; esto es, no continuas, sino que á tiempos, (unas veces con orden, otras sin él) insultan, y después dexan sereno al enfermo por meses, y aun por año. A los principios son curables; si se envejecen, páran comunmente en continuas: por lo regular son causadas de una corta disposición, ó heredada, ó adquirida en el sugeto, sublevada por errores en la dieta. Estos comunisimamente son, ó cuidados íntimos, ó leer mucho; y recóndito, no teniendo el sugeto bastante cabe-

za para ellos , ó abuso del vino , y comidas piperinas.

67 El remedio principal , y casi cierto de estas locuras consiste en corregir totalmente los errores de la dieta : esto es lo primero , y necesario : despues con blandos purgantes elaborados , algun baño , ó algo mas de lo mucho que yá dexamos insinuado , hay muy bastante. Sobre todo cuidese de trastornar la dieta al termino contrario que fue causa.

68 Tengase advertido que la simiente de *cilantro* verde engendra locura : aunque esté seca , sino se tuesta , tambien la engendra. Digolo porque en España , especialmente en Castilla , lo usan como genero de especia , y en la medicina tiene tambien algunos usos. En Alemania lo usaban incrustado con azucar , como acá la gragéa , para los flatos : en otras partes contra las lombrices ; però en todas no lo usan sin tostarlo primero. Los Monges Angelo Palea , y Bertholdo de Citta Bechia , Comentadores de Mesue , escribieron que el haver en España mas maniacos que en las demás Provincias , consistia en el frecuente uso del cilantro. (*Apud Gasp. Hoffm. de Med. Off. cap. 70.*)

OBSERVACIONES.

§. IX.

Observacion de Antonio de Pozzis.

69 **E**N las Efemerides Germanicas se refiere de un labrador , que despues de haver dormido debajo de un arbol en el campo , comenzó á parecer loco á poco rato de despierto. Estuvo seis meses de este modo , en que se le hicieron , sin fruto , varios remedios , hasta que habiendo tomado una onza de tabaco , y movidole grandes estornudos , arrojó por las narices una oruga negra larga , y llena de pelo , con lo qual quedó perfectamente sano.

Observacion de Hildano. 70 Un Ministro público , de edad de quarenta años , á quien havian precedido algunos de melancolia maniaca , por lo qual fue preciso relevarlo del Magistrado , incurrió ultimamente en locura fortisima : todo lo rompía , asimismo ultrajaba , y aun precipitaba , sino lo ataban fuertemente : juntaba todo esto con grandes gritos , y movimientos muy violentos , de que le resultaban grandes sudores , yá calientes , yá frios. Se le administró lo primero un clyster acre , y luego se hizo una copiosa

sangría del brazo, y por la noche se le dió laudano opiato, untando tambien la frente, y sienes con aceyte rosado, y de violetas: pasó la noche con alguna quietud. Al otro dia se le dió un extracto, melanagogo que llaman, compuesto de heleboro negro, polipodio, cuscuta, hojas de sen, betonica, y escabiosa: vomitó con él tres, ó quatro veces, y depuso tambien por el vientre. A la noche se repitió el opiado, mixto con confeccion de alquermes, con lo qual hubo quietud grande, y al otro dia hablaba yá con concierto. Se prosiguió con el Extracto de helebro negro, y el melanagogo dicho por algunos dias interpolados, y quedó tan sano, *ut ab eo tempore, & usque nunc rebus suis domesticis quam prudentissimè prospiciat.*

71 Un joven de genio melancolico se casó en el Estío, y usando demasiado del matrimonio, incurrió en locura con furor vehemente: fue preciso el ligarlo para darle baños, y embrocaciones humectantes: con esto, y una dieta humeda, y algunos medicamentos de la misma idéa, se mejoró de su locura; pero no tanto, que no le quedasen siempre ojos, y algunas acciones poco seguras.

72 Una señorita hermosa, y rica tuvo la desgracia de casarse con un joven malbaratador, gastador, y de vida disoluta, de tal modo, que en breve acabó con todo el adote, y hacienda que su muger le havia traído. No solo esto, sino que llegando á este estado, la daba malisima vida, como si ella tuviera la culpa, de cuyos ultrages resultaban algunas desesperaciones en la señora, y ultimamenté, el volverse loca: todo lo hacia pedazos, hasta sus vestidos, de modo, que siempre estaba desnuda, y atada con cadena: descansaba en el puro suelo, porque qualquiera cosa que la pusieran debajo lo desmenuzaba con las uñas. Nada pudo lograr la vulgar medicina para su remedio, tanto, que desesperadamente la entregaron á un empyrico rustico, que solia curar otros maniacos. Este la sangró setenta veces en ocho dias, abriendola casi todas las venas posibles de su cuerpo. Ello es, que la sacó casi toda la sangre de su cuerpo, pero quedó totalmente sana de su locura, si bien sumamente débil, y descolorida: la debilidad se remedió, el color no volvió en toda su vida. Sin embargo, habiendo muerto el marido,

se

se casó con otro, con quien vivió sana, aunque descolorida, hasta quarenta años.

DISSECCIONES.

§. X.

Diseccion por Fernelio. 73 UN soldado padeció una destilacion por las narices fetidisima : se le detuvo por algun tiempo , y apareció loco furioso: no le remedió la medicina , y terminó su vida. Abrióse la cabeza , y se hallaron encima de las narices dos gusanos pilosos , y bastante grandes. *Instar digiti* , dice el que lo refiere.

Diseccion por Henrico de Heers. 74 Un Mercader de Lieja , por acaecimientos tristes de su empleo incurrió en grandes melancolías , de alli en fiebre , y despues sin fiebre en locura : era feróz en sus acciones , todo lo rompía con dientes , ó manos : fue preciso atarlo , y dandole purgantes heleborinos , y algun narcotico , se mejoró algun tanto. Sobrevinieron despues otros accidentes , entre ellos catalepsis , y se murió el enfermo : hizóse anatomía de la cabeza , y se encontró el craneo tan seco , y por ello tan friable , que se desmenuzaba entre los dedos : por la parte de adentro estaba amarillo : la red admirable comprimida : el calamo escriptorio , ó principio de los nervios , resecaado , y algo extenuado : lo demás del cuerpo todo sano.

Diseccion por Blasio. 75 Un mozo de 24. años , aficionadisimo á beber frio quando estaba acalorado , incurrió en un vehementisimo delirio : como un cerdo se arrojaba por los lodazares , y sin reparar en su desnudéz , andaba entre las gentes. Sobrevinieron algunos accidentes , y murió : abrióse el cadaver , y se halló la parte honda del estomago inflamada , y llena de materia flava mucosa : de la misma vomitó muchas porciones poco antes de morir.

PHILTROS.

§. XI.

76 **P**hyltro no quiere decir otra cosa , que un auxilio artificial para inducir á amor : el nombre , y el significado son antiquisimos ; pero tan antiguos son la iniquidad , y el engaño que contienen. Muchas divisiones del phyltro

tro se hallan en los libros , que sin duda entre los incautos , y supersticiosos havrán tenido lugar muy propio. Aqui , porque á todos los juzgamos por quimera , nos contentaremos con decir que se diferencian en diabolicos , y en engañosos , que es casi todo uno. Creemos que alguna rarísima vez se havrá inducido en el mundo amor artificial por phyltrò diabolico. Digo, y repito , rarísima vez , tanto , porque el diablo, nada de poder tiene para ello , como , porque aunque lo tuviese , Dios no lo permitiria , sino en algun raro caso , en que su providencia lo halle muy conveniente. Vease sobre esto lo que tenemos escrito en la Paradoxa primera del segundo Tomo de *Nuevo Aspetto* , y en la Disertacion tercera del mismo Tomo.

77 El segundo miembro dividido diximos ser *engañoso* , y es cierto. No hay duda , sino que son muchos los Autores , yá Historicos , yá naturales , yá Medicos , que creen que hay esta, ó la otra yerva , este , ó el otro modo en la naturaleza para inducir á un amor determinado. No hay duda en ello ; pero tampoco la hay en que todos se engañan. Helmoncio , Etmulero, Musitano , y algunos otros Medicos lo cren , y lo defienden; pero todos ellos caminan sobre la fé de Helmoncio , quien en materia de cosas maravillosas , para cuya explicacion tenga lugar el *emphasis* , la *idéa* , la *sympatia* , y el *misterio* , es sumamente reprehensible , y aun supersticioso. La razon no halla modo para creer que haya dentro de las fuerzas naturales agente que mueva la alma á amar precisamente á Pedro mas que á Francisco ; y las experiencias que alégan , si es que no nos engañan , es constante que ellos se engañaron con ellas.

78 Se cimientan generalmente en los magnetismos , en las curas *sympaticas* , en las transplantaciones morbosas. Qué fundamento tan endeble , por fuera del asunto ! Lo primero , en todos estos exemplares hay muchísimo engaño , y falsedades notorias ; y lo segundo , aunque no hubiera ninguna , nada prueban. Toda la esfera de actividad de aquellos agentes , de sus causas , y de sus efectos , está contenida entre cuerpos puramente *physicos* , puramente *corporeos*. Qué consecuencia se sigue de aqui para probar que se induzca amor á la alma racional , que está sumamente apartada de la razon de todo cuerpo? El que los polvos *sympaticos* cierren la herida que está algo distante , puestos sobre la sangre caliente , mediante sus efluvios ,
pue-

puede probar que haya otro agente en la naturaleza corporea, para obligar mi alma á amar intensamente á nadie? Lo mismo digo de las curaciones *sympatycas* de la *ictericia*, y *atrophia* con la orina, y huevo.

79. Pasan despues á probarlo con mas especificacion á su parecer, pero creo que tan infelizmente como la comun. Aseguran que puesto un pedazo de pan en el sobaco de un hombre por buen rato, y dado despues á un perro, este sigue despues al hombre, sin dexarlo nunca; y que lo mismo sucede con un pajaró, haciendo la misma diligencia con su manjar propio. Dán á esto decisivamente el nombre de *phyltro*, y lo presentan por exemplar irrefragable.

80. Pase en buena hora el hecho, y no pongamos duda; pero con licencia de todos aquellos *Physicos*, ni es *phyltro*, ni nada prueba. El director principal para todas las acciones principales del perro, son los efluvios substanciales determinados al olfato, y á sus organos. En esto no hay duda, porque por ellos sigue á la caza, y sigue al amo, y busca la comida. Tampoco hay duda sobre que no tiene alma racional el perro; pues sabidos estos dos certisimos principios, cómo puede ser exemplar para el amor formal entre los hombres, ni darsele el nombre de *phyltro*? El pan en el sobaco se impregna todo de efluvios sumamente activos, y sumamente operativos en el olfato, como nadie puede ignorar, si tiene narices, y los Medicos mucho menos, si saben que aquel lugar es el emunctorio mas abundante, y de particulas mas activas. Comelo el perro, y al mismo tiempo obran aquellos efluvios activamente en su cerebro; y como esta activa operacion es agradable, porque se hace con la obra mas agradable, que es la de la comida, queda impresion bastante para que el perro siga aquellos mismos efluvios que despide el hombre, como que son identicos, con los que agradablemente la impresionan su cerebro. Esto basta para que aquellos primeros dias siga el perro á aquel hombre; y para que prosiga no es menester yá mas, sino recibir la comida de aquel hombre, y hacerle compañía, pues este es el caracter de la domesticidad del perro.

81. Por sola la cortisima transeunte cantidad de efluvios surtida por la mano, y comunicada superficialmente al hierro, y á la piedra, busca el perro á la piedra, y hierro hasta encontrar-

trarlos. Dirase acaso que este es phyltro , que es amor del perro á aquellos objetos ? Sería locura , pues antes de buscarlos el perro , hallarlos , y meterselos en la boca , nada se le ha dado de comer , ni beber al perro ; luego los sigue , los halla , y se los mete en la boca , porque le determinan los efluvios. Lo mismo decimos para lo del pajaró *proportione servata*.

82 Prosiguen en señalar mas proprio , y determinado phyltro con que Helmoncio dice que conocia una yerva , que tomada en la mano , y detenida en ella por un rato , y agarrando despues con la misma mano la de una doncella , y detenerla hasta calentar la una con la otra , se le infunde á la muger un amor irresistible al hombre que le dió la mano. Qué pruebas , preguntó , hay de un prodigio tan extraordinario en la naturaleza , como es este ? Que lo dice Helmoncio en un tratado , que es de los mas emphaticos , y fabulosos que produjo su entusiasmo ; y qué pruebas testimoniadas exhibe Helmoncio ? Ninguna : su simple palabra , sin decir la yerva , sin producir casos , ni testigos. Dexo á los eruditos , y despreocupados el juicio , que supongo que será el que esta yerva se criará en la Atlantida , Lethir , ó espacios imaginarios , no obstante que Helmoncio nos venda que se cria á cada paso. (*De Magn. vuln. Curat.*)

83 En Autores mucho mas antiguos , pero igualmente fabulosos sobre esta materia , se halla el *Hippomanes* por phyltro especialísimo : es fabula , es comento , y no hay tal phyltro ; aun entre ellos mismos convienen el que sea el *Hippomanes*. Unos la dán por yerva , por otro nombre *flavia* , que se cria en Arcadia. Acaso , como nuestro insigne Lope de Vega introduxo en aquel monte tantos amores pastoriles , juzgarian aquellos Autores que los producía , y determinaba el *Hippomanes* : con que de este modo es tan existente esta yerva en la Arcadia , como lo fueron Belisarda , y Amphriso. Otros entienden por *Hippomanes* cierto humor cavalluno , otros una carne fungosa , y aun otros otras entidades ; pero todos convienen en su fabula de phyltro , creyendose unos á otros sin critica ninguna. El juicio de Aristoteles , que no se puede negar que lo tuvo bueno , fue de que la tal droga era magica , ó fabulosa , como refiere Raygero ; y este mismo Medico , y Filosofo eruditísimo hizo el mismo juicio ; lo mismo Claudero , como se lee en las Miscelaneas Curiosas , *dec. 1. ann. 8. y dec. 2. ann. 3.* añadiendo este ultimo , que ha-

haviendose experimentado el *Hippomanes* de la acepcion tercera, solamente se halló ser remedio en la alferecía; si bien yá mucho mas antiguamente hizo el juicio debido aquel Poeta insigne, que parece haver sabido mas de Causas Amorosas. (*Ovidio, de Art. Amandi, liber secund.*)

Fallitur Æmonias quisquis descendit ad artes,

.....

*Non faciunt ut vivat amor Medeides herbæ,
mixtaque cum magicis versa venerea sonis.*

Sit procul omne nefas. Ut ameris amabilis esto.

§. XII.

84 **H**A havido, y hay en el mundo, sin embargo de estos desengaños, creyentes de esta patraña, en detrimento formidable de la naturaleza, pues se han dado á algunos infelices bebidas, y otras drogas venenosas, con el titulo de amatorias pociones. Quantos credulos las hicieron dár á persona de distinto, ó del mismo sexo para ser amado intensamente de ella, logró el fatál estrago, ó de quitarla la vida, ó de enfermarla desgraciadamente para siempre. El efecto comunisimo, que siempre se siguió á la exhibicion del phyltro, fue volver loca furiosa á la persona, prosiguiendo esta dolencia hasta su muerte. Este es el cierto efecto de los phyltros, segun atestan todas las mejores observaciones; y este el motivo de que hayamos introducido en este discurso la materia de los phyltros.

85 Las *señales* de haver tomado este veneno con el nombre de bebida amatoria, son obscuras, y necesitan de una prudente, y viva perspicacia. Se nota en el sugeto daño grande en el estomago, turbacion interior en el vientre, y precordios, y ultimamente, ó melancolía, ó manía melancolica, ó manía furiosa; pero como todo esto puede provenir por otras causas, yá internas, yá procatharticas, es preciso que se procure inquirir si el sugeto es intensamente querido de otro sugeto, y si no le correspondia en el cariño: si acaso comió, ó bebió algo en su casa, ó por direccion suya, y á cuya asumpcion se siguió el notarse enfermo. Finalmente, por pesquisas de este modo, ó semejantes, se podrá conjeturar si fue por este genero de veneno.

86 El *Pronostico* siempre es fatal, porque rara vez podrá

conocerse por tal genero de dolencia tan al principio que pueda evacuarse luego toda , ó la mayor porcion del phyltro. Si esto no se logra , la melancolía , manía , ó delirio llegarán hasta la muerte , y esta será mas , ó menos pronta, segun lo indiquen la furia , ú otros symptomas indicantes de la perversidad del veneno.

87 Como su esencia , y efectos son venenosos , consiste su probable *curacion* en lo mismo que la de los venenos : los vomitorios antimoniales son inescusables ; el vino emetico , y la agua benedicta de Rulando , son los mejores. Haviendo logrado vomitar bien el enfermo , es preciso acudir á los bezoardicos diaphoreticos : procurese el sudor por varios modos. Buena cantidad de cocimiento de cardo santo , tibio , con algo de tintura bezoardica , ó theriacal , es un diaphoretico muy propio.

88 Haviendo logrado sudar el enfermo , se debe proseguir con los mejores alexifarmacos , ó contra veneno : la thriaca magna , el diascordio , la piedra cordial de Goa , la piedra bezohar , las perlas preparadas , las tinturas , y aguas theriacales , cocimientos de flor de calendula , de contrayerva , de serpentaria virginiana , el cocimiento de heleboro negro , y anagalide , añadiendo á quatro onzas de él un poco de agua de melisa compuesta , y tintura theriacal , los zumos , ó cocimientos fuertes de torongil , y de hypericon : el oro de vida está muy recomendado por Etmulero , y otros Medicos ; y Juan Hartmano aconseja que antes de mover á sudar á estos enfermos , se les ponga sobre el ventriculo , tendido sobre una badana , no mas de por media hora , el siguiente emplastro.
Re. Colocynth. drach. ij. scam. drach. j. rad. imper. drach. ij. sal. gem. hellebor. utr. ã. drach. j. cort. cydon. unc. sem. Pulveratis omnibus crassiusculè , adde ol. sambuci , & ceræ , Q. S. ut fiat emplastr.

89 Si el enfermo se pone atrophico , no se le dén sudoriferos , pero sí algun alexipharmaco , v. gr. tintura de coral , y perlas preparadas , y todos los dias leche de bacas , ú de borrica.

90 Si el phyltro fue compuesto con ingredientes animales , ó en todo , ó en parte , dicen algunos Prácticos , como Borello , (*Cent. 1. observ. 83.*) y Etmulero , que son remedio específico
las

las margaritas preparadas, los polvos de secundinas con agua theriacal, ó el espíritu de secundinas, los polvos de calculos humanos, los trochiscos de myrrha con zumo de berros, la mumia, ó su esencia.

§. XIII.

91 **T**odos los phyltros naturales, como yá diximos, son infructuosos totalmente, para el fin que se admistran: ellos nada de amor determinado, ni aun amor absoluto pueden inducir en el alma. *Nec data profuerint pallentia phyltra Puellis*, cantó yá Ovidio. El efecto cierto que producen mas comunmente, es el enfermar mas, ó menos al que los tome. Las mas veces *vimque furoris habent*, como dixo el mismo Ovidio; otras, porque las recetas que están entre mugercillas desdichadas, son sin duda diversas, inducen tabes, fiebres lentas, dolores pungitivos en los vientres, y cosas de este modo; y algunas no harán nada, porque sus ingredientes no tendrán calidad activa deleterea. Los que hemos señalado antes de estos ultimos, serán acaso los que comunmente cree el vulgo por maleficio. Francisco era muy querido de Maria, y él no la corresponde: llega el caso de casarse Francisco con otra, Maria dice su desconsuelo á una vieja, imbuída de que tiene receta para hacer que Maria sea querida de Francisco. Compone su pistraque, y disponen que Francisco lo coma, ó beda, introducido en algun manjar, ó bebida: nada menos sucede que el efecto para que se dió la receta; pero suceden otros dos ciertos efectos, uno enfermar Francisco, ó de calentura, ó de dolores, ó de tabes, porque entre los ingredientes havrá alguno caustico, ó muy acre: otro, dár por hecho que le han hechizado diabolicamente por los amores de Maria; y asi desde luego se dá por maleficiado. Estoy persuadido que este caso se repite con bastante frecuencia por estos territorios.

OBSERVACIONES.

§. XVI.

Observacion
de Etmulero.

92

A Miguél Etmulero le refirió sugeto fidedigno, segun él dice, que á cierto hombre le dieron un phyltro, en que era ingrediente la sangre menstrua. El efecto fue hincharse formidablemente todo el cuerpo pasado el tercer dia: se le adminis-

tró luego una mixtura , compuesta de polvos de cardo santo, thriaca magna , y agua de cardo santo. Al ombligo se le aplicó medio pan recién salido del horno , con thriaca magna , y polvos de cardo santo. Se recogió á sudar , y lo logró , con lo qual desde luego se comenzó á deshinchar. Quitaron el pan, que salió teñido de color amarillo, y ceruleo: se movió algo de diarrea , y quedó perfectamente sano.

93 A un noble Flamenco hizo dár una señora un phyltro : el efecto fue volverse totalmente loco. No se encontró remedio que aprovechase , por lo qual casi siempre le tenían encerrado : se le notaron algunos intervalos, que acaso serian aparentes , en los quales le permitian andar suelto. En uno de ellos se llegó á un estanque en que havia carpas , pescó una , y así viva , y entera como estaba quiso engullirla dentro de su estomago : porfió en ello hasta introducirla dentro de la boca , y parte de las fauces , desde don le , no pudiendo moverla , porque las esquenas lo impedian , impidió el aliento , y murió ahogado el Cavallero.

94 De Lucilo , General Romano , de Lucrecio , excelente Poeta , refieren Cornelio Nepos , y Eusebio , que murieron furiosamente locos por haver bebido phyltros. A aquel se le dió Calisthenes para ser amado de él , y consiguientemente favorecido ; y á este su muger Lucila , por creerse poco querida de Lucrecio.

DISECCION.

§. XV.

95 UN Cavallero Bohemo vino á parar á Bononia , en donde tuvo hijo , al qual , haviendole dado un phyltro , enfermó de tabes , y al fin murió de esta dolencia. Hizose diseccion de su cadaver, y se halló en el estomago una masa durisima , semejante en todo á cuerno. Tomóla su padre , y para tener mas presente el dolor , y la memoria de su hijo , se hizo fabricar de ella una cuchara , con la qual comia. Ocurrió un dia en la mesa por salsa el mastuerzo aquatico , ó berros con vinagre , y tomando de ella con la cuchara , al instante se disolvió toda. Esta observacion en estos terminos la esparció Lorenzo Scholtzio ; pero en Linapio leí la singularidad de que el en-

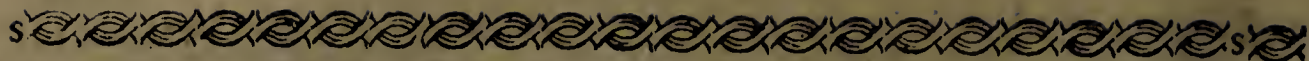
enfermo quando vivia apetecia inconsolablemente los berros, los que le negaron, temiendo que le fueran mas dañosos.

96 De esta observacion se aprehenden dos cosas, una el que regularisimamente apetecen los enfermos vivamente aquello que les será de provecho; por lo qual, si no es veneno, no deberá negarseles; y otra, que el hallarse en algunos Prácticos el uso de los berros contra los phyltros, será por solo el norte de este caso; lo que, si es asi, es muy corta finca, porque acaso serán buenos solamente en semejante phyltro, y en otros serán dañosos.

97 Tengase tambien advertido, que por doctrina de Juan Pincier, y de Juan Craton, es frecuente á algunos emphyltrados el arrojar por arriba, ó por abajo raras especies de animalillos, y de insectos. Craton vió uno, que despidió tres grandes gusanos; y Pincier refiere de otro, que vivió muchos años, y que en cada año, á cierto tiempo del Verano, arrojaba, yá arañas, yá gusanos, yá materias como carbones. Esto podrá servir de desengaño á tanto preocupado como hay en el mundo, que en viendo de estas tercas enfermedades, y que se arroja alguna cosa, ó animal insolito, al instante proclaman maleficio.

98 Y baste de phyltros, materia que aunque ocupa mucho papel, tanto en antiguos como en modernos Escritores, yá Poetas, yá Philosophos, yá Medicos, yá Theologos, yá Historiadores, huviera sido mejor que estuviese sepultada en el olvido, ó que no huviese nacido en el mundo. Ella hizo muchos supersticiosos, y embaydores: creó muchos credulos, y simples: enfermó, y quitó el juicio, y vida á muchos individuos; y hizo hacer multitud de pecados mortales. Esto es cierto, y tan cierto tambien, que no induxeron los phyltros ni un apice de amor en todo el mundo.

.....
moribus, ac forma conciliatur amor.
Sit procul omne nefas: ut ameris, amabilis esto.



F R E N E S I .

DISCURSO VII.

§. I.



Esde luego que la antigüedad Médica tuvo presente al frenesí en la naturaleza , lo capituló por efecto de inflamacion en parte noble. Acaso los symptomas de los primeros freneticos , ó la diseccion , si se hizo alguna sobre ello , mostró entonces inflamacion en el diafragma ; y como á este organo noble llamaban frenis los Griegos , de ahí la denominacion de frenitis que pusieron á la dolencia. Después , viendo que siempre en esta enfermedad está desordenada la razon , barajado el juicio , y perdida la memoria , cuyo sólio se domicilia en la cabeza , lo qual demuestra que esta es la parte afectá , pasaron la inflamacion desde el diafragma á la cabeza , para la constitucion de este furioso asalto ; al qual unos Medicos , con Celso , llaman *demencia* ; otros , con los Arabes , y Avicena , *aposthema* del cerebro , con el nombre de *crisis* ; otros *esfacelismo* de la cabeza , los quales nombres es preciso tener presentes los que manegen por gusto , ó necesidad los libros antiguos , no sea caso que tengan por otra enfermedad el frenesí , por hallarla con distinto nombre.

2 Es, pues, el frenesí, dexando clausulas, y voces, que acaso no le convienen , por proceder sobre la causa que se le consigna un delirio feróz , con trastorno de la razon, juicio , y memoria , acompañado de fiebre aguda. En la concurrencia de fiebre , y turbarse la memoria , se diferencia de todas las demás deprabaciones del juicio , y de la mente.

3 Hay en la realidad frenesí proprio , ó idiopathico ; y improprio , ó sympathico : el primero es aquel en que primeramente comienza el frenesí manifestando sus efectos , y al mismo tiempo con él la fiebre. En este se debe creer que la causa que lo erige desde luego se implantó en la cabeza. El sympatico se de-

debe concebir de dos maneras , uno propriamente sympatico; esto es, que aunque para causarse obran inmediatamente en la cabeza las particulas que lo causan , es sin embargo, que es yá resulta de fiebre aguda anterior , cuyas causas arrebatadas , ó detenidas en el cerebro , producen este delirio ; y de este genero de delirio yá hemos hablado en los symphomas febriles. Otro impropriamente symptomático , por quanto tambien comienzan á un mismo tiempo delirio, y fiebre aguda, sino que no está implantada su original causa inmediatamente en el cerebro, es lo comun en las cercanías del diafragma , y este es el que se llama *parafrenitis* en los libros. Despues , quando hablemos de las señales , pondrémos las que diferencian uno de otro.

C A U S A.

§. II.

4 **S**U parte necesariamente , y esencialmente afecta es el cerebro , porque en esto , asi como en otras cosas, es preciso abandonar totalmente la hypothesis de Helmoncio, que haciendo silla de la alma al estomago , á este lugar, y los precordios destina por lugar afecto en las enfermedades de la mente. Todos los symphomas , y señales que concurren en el frenesí , indican claramente obrar en el cerebro las causas que lo mantienen; pero en qué consista esto , y qual sea el modo, agita variamente el juicio de los grandes Medicos.

5 Con diferencia cortisima , pues no discrepan en la substancia , convinieron los mas Medicos , pues son casi todos, tanto antiguos como modernos , en que el frenesí consistia en inflamacion del cerebro , ó sus membranas, asi como el parafrenesí en inflamacion del diafragma , ó septo transverso. De los antiguos son todos , pues aunque difieren en que la materia es la bilis exaltada intensa , y extensamente , llevada allí impetuosamente con la sangre , en este mismo ímpetu , y abundancia señalan afecto inflamatorio. De los modernos , excepto Willis, y los rígidos Espiritualistas , todos constituyen en inflamacion, ó de las meninges , ó del cerebro á la frenitis , y en tanto grado, que incluyen en su definicion esta circunstancia, como predicado esencial de esta dolencia. *Ab inflammatione membranarum cerebri exhorta* , añaden todos.

6 Sin embargo , esta tan pacifica , digamoslo asi, asercion de

de tanto Medico, tiene contra sí una terrible prueba, que la destrona. Un Medico de la altura de Federico Hoffman, que tambien sigue la hypothesis de la inflamacion, la asegura, con que las disecciones la probaron incontestablemente; pero no podemos dexar de asegurar tambien, que se engañó en la razon este gran Medico. No hay duda, que si todos los cadaveres freneticos que se abrieron huviesen mostrado inflamacion en las meninges, yo sería el primero que me pusiese de parte de aquel aserto; pero siendo cierto que son muy muchos los que acabaron su vida en esta tragedia, en los quales no se halló daño inflamatorio, y ni aun daño dentro de la cabeza, y menos en las meninges, no es dable que podamos asentir á la inflamacion por causa de esta dolencia; pues no hay duda sobre que si en ella consistiese, no debiera faltar en ningun frenetico.

7 Juan Doleo, en primer lugar, refiere de dos cadaveres de frenesí, en que nada de extravasacion, inflamacion, ni apothema se halló dentro de la cabeza. *Duos enim, dice, freneticos aperuimus, ubi ne minimam quidem, vel sanguinis, vel alius humoris biliosi evasationem, vel inflammationem meningum, vel apothema offendere licuit.* (Pag. mihi 17. §. 10.) Volchero Coitier es testigo de lo mismo en otros casos. En el cadaver de una muger que murió frenetica, *nullam, dice, nec in membranis, nec in cerebri substantia deprehendere quivi inflammationem.* Antes bien estaban llenos de agua los dos ventriculos del cerebro. (*Observ. Anatom.*) Senerio, Heurnio, y Valles refieren lo mismo, como se lee en Etmulero; y Wilis estuvo tan desengañado en fuerza de reiteradas disecciones, que absolutamente aseguró, que no podia ser la inflamacion del cerebro, ni membranas causa del frenesí. *Qua propter hunc affectum vix unquam à tali causa produci arbitror.* De todos estos mismos observacionistas, y tambien de otros, consta haverse hallado en otros cadaveres inflamaciones insignes de las meninges, y del cerebro, sin haver precedido frenesí en el doliente; antes bien, segun notaron, algunos murieron de afecto soporoso. Etmulero refiere de los que señalamos arriba esto mismo. *Adnotarunt etiam :: alique cerebrum inflammatum cum membranis absque delirio;* y Wilis se presenta por testigo, segun se advierte, de muchas disecciones, en que no hubo delirio frenetico, sin embargo de inflamaciones porrentosas. *In dissectionibus anatomicis sæpius vidi meningas; imò nonnumquam, &*

cerebri exteriorum ambitum tumore flegmonedie obsessas: atqui laborantes minimè frenesin, verum è contrà torpere affecti, à caro, aliisvè morbis soporosis interibant.

8 En orden al parafrenesi, ó frenesí improprio, atribuído tambien por toda la antigüedad, y los mas de los modernos á inflamacion del diafragma, sucede lo mismo. Son muchos los que murieron parafreneticos sin inflamacion en el diafragma, sino que si se les encontró afeccion inflamatoria, ó otro vicio, fue en otras partes de la cavidad media, ó de la infima. El mismo Willis disecó algunos cadaveres, entre ellos el de una doncella, y de un cavallero, en quienes el diafragma estaba inflamado: la muger murió de un syncope, y el cavallero de dolor pleurítico, sin frenesí uno, y otro; por lo qual, añade Willis, no hay lugar para constituir á la inflamacion del diafragma por causa del parafrenitis, por mas que desde Galeno acá asintieron á ello todos los Medicos. (*Pars 2. de Anim. Brut.*)

9 Por el argumento incontrastable, que en esta materia es el de la experiencia repetida, está claro que ha sido error esta asignacion inflamatoria; pero tambien la razon no se desdeña. La que señalaron sus padrinos fue el ser el diafragma sumamente membranoso, y dependiente del cerebro por su texido de nervios. De aqui consintieron en la necesidad de consentimiento frenetico en el cerebro, siempre que huviese inflamacion en el diafragma: esto no es bastante; tanto, y mas membranoso, y nerveo es el ventriculo: lo mismo la pleura, lo mismo el mediastino. Sin embargo, son innumerables los afectos inflamatorios de estas entrañas, sin delirio, ni frenesí, aunque nunca, ó rara vez dexò de resentirse con otros symptomas el cerebro; luego tampoco la razon convence, supuesto que ni la razon de nervioso, y membranoso le sufraga.

10 Con lo qual no dexará de notarse el que un Medico de la alta gerarquia del Federico Hoffman señalase como todos los demás á la inflamacion del cerebro, ó sus membranas por causa precisa de frenesí, para colocar esta dolencia entre las de res-taño, ó stasis de la sangre dentro del cerebro; y lo peor es el dár á la experiencia por fiadora de la hypothesi. *Testatum facit uberius sectio eadem defunctorum.* (Pag. 218. §. III.) No ponemos duda en que en algunas, y aun en muchas disecciones de Freneticos se hallaron inflamaciones en el cerebro; pero si estas

fuesen causa necesaria , debieran subsistir en todas las disecciones de freneticos , y debiera haver frenesíes siempre que en el cerebro huviese inflamaciones , lo qual no sucede. A mas , que como yá insinuamos , hablando de la apoplegía , mas oportuno es el que las detenciones de sangre dentro del cerebro (esta es la inflamacion) cause apoplegías , ó afectos soporosos , que no delirios.

§. III.

11 **A** Unque la antigüedad adherió á la inflamacion , con todo eso , algunos de los buenos Medicos , como Marciano , señalaron tambien á los espíritus como *impetum facientes* en esta dolencia ; pero despues acá Wilis , Mortón , y demás Espiritualistas , pasaron la inflamacion antigua constituida en las partes sólidas del cerebro á implantarla en los espíritus animales. Esto consistió en dos cosas : la primera en la suma propension de estos grandes Medicos á sus pacíficos espíritus , con los quales juzgan componer todos los fenomenos de la economía ; y la otra , en no haver encontrado inflamacion , ni aun daño dentro del craneo en muchisimas disecciones de freneticos.

12 Este ultimo fundamento es constante para destruir la tranquila posesion entre los Medicos de inflamacion de cerebro para el frenesí ; pero por tan igual quimera concibo la sustitucion en los espíritus animales. A una irritacion , ó movimiento irrequieto de estos dentro de la cabeza , y á una prosecucion floguistica por todo su systéma , constituye Wilis , y sus sectarios por razon formal del frenesí , y causa del desorden de toda la máquina animal.

13 No dudemos en buena hora de la existencia de estos espíritus : hayalos por un instante , para que saquen á los systematicos de todos sus intrincados laberintos. No tiene duda , sino que la irrequietud de los espíritus no hará nada sino obra contra los nervios , porque en todo systéma , y en la verdad , son estos los propios , y necesarios instrumentos del movimiento ; luego la irritacion ha de obrar contra los nervios ; luego son superfluos los espíritus : pruebolo. Los espíritus no pueden hacerse irrequietos , según el mismo Wilis , sin que en su elaboracion de la materia sanguina , ó de la que sea su materia , se les introduzcan particulas sulfureas agudas , salinas , y groseras ,
por

por cuyo movimiento se inflamen los espíritus. Esto es constante. También lo es que la materia de los espíritus entra en el cerebro, porque en su substancia cortical se hace la elaboración de los espíritus; luego sin pasar las partículas sulfúreas, y salinas á alterar los espíritus, deben mas necesariamente irritar, y comover las fibras nerveas del cerebro, y formar los movimientos frenéticos.

14 Digo *necesariamente*, y creo que es constante: las sobredichas partículas están yá dentro de las glandulas corticales, y entre las fibras nerveas antes de ser espíritus, sobre lo que no hay duda; luego debiendo necesariamente de seguirse un efecto al instante que la causa obre sin obstaculo, y siendo accion necesaria la irritacion nervea, siempre que contra las delicadas fibras nerveas se apliquen partículas sulfúreas, groseras, y salinas, se sigue que al instante que llegan las dichas partículas á las glandulas, y fibras corticales para hacerse espíritus, yá deben irritar, y comover los nervios, trastornar el juicio, y desbaratar todas las acciones animales. Siguese, pues, una total inutilidad de los espíritus.

15 Y, ni aunque se apelase, como yá quiso algun Espiritualista, á encendimiento tal de las partes sulfúreas de los espíritus, hay proporcion para persuadirlo. Quién, por credulo, y preocupado que se halle, creerá encendimiento extraordinario del espiritual sulfur, rodeado por todas partes de abundante *lympha*? Desde el grande Hypocrates es el cerebro metropoli de lo humedo, y de la pituita: cómo podrán encenderse las partículas de los espíritus? pero aun sin esto, por deposicion de Coittier, y de otros Diseñtores, constan cadaveres de frenéticos, cuyo cerebro, y sus ventriculos estaban inundados de *lympha*. *Uterque ventriculus, tam dexter, quam sinister, plenus aqua fuit inventus*. No parece, pues, muy conforme estar inundado de agua todo el cerebro, y estar floguísticos, y inflamados los espíritus animales. (*Ubi sup.*)

16 Por otra parte, los espíritus animales, y sus partes salinas, y sulfúreas, se toman de la sangre, y alimentos. Ellos son sumamente disipables, en fuerza de su agilidad, tenuidad, y espirotuascencia: esto aun en estado natural, y quieto pero en el preternatural, irrequieto, y furioso, debe ser mucho mas su disipacion, yá por la consumpcion á instancia del flogosis, yá por la

transpiracion , en fuerza de la mayor agitacion , y impetuoso desorden. Siendo esto cierto , como lo es , en dónde , preguntado , habrá espíritus animales, ni particulas sulfureas en ellos para exercer en todo el hombre un frenesí furioso , despues de cinco , seis , y mas dias de fiebre aguda frenetica , en cuyo tiempo apenas habrá entrado en su cuerpo una libra de alimento , y en cuyo mismo tiempo han estado transpirandose á libras los espíritus , y debilitandose sus particulas cada instante , en fuerza de tantas acciones , y reacciones ? Podrán acaso entonces estar tan activas , abundantes , y alegres las particulas espirituosas sulfureas , que basten á mover intrepidamente toda la máquina mecánicamente , y á formar saltos , y brincos , como nos pinta Wilis? No lo creo. *In delirio* , dice , *spiritus omnes exiliunt, & sibi invicem tumultuose occurrentes , aut se variè prorripientes velut choreas bacchantium agunt*. Este es muy buen diseño para contado á diversion entre los que crean la Historia de Amadis de Gaula, no para los que comprehenden lo que serian los espíritus animales , en caso que los huviera.

§. IV.

16 **L**O que tal qual dá alguna poca luz para una conjetura , son los fenomenos mas ocurrentes , y la seguridad de que las fibras nerveas son los próximos activos instrumentales de los movimientos. Para que los pertenecientes al juicio , razon , y memoria se transtornen , no es menester mas espíritus , que el que entre la tenue lympha , que humedece , y nutre á las fibras íntimas del cerebro en su cuerpo calloso , septo lucido , y demás partes adjacentes , se hallen particulas acres irritatorias. Si esto hay , no pueden dexar de moverse todos aquellos organos fuera de razon; y no pueden dexar de ocasionar á la alma percepciones disparatadas , de trastornar las propias , y de , turbando la série de fantasmas , no dexarle á la memoria orden para despues proponerlas. De aqui la falta de memoria en los freneticos , y tergiversaciones de su razon , y juicio.

18 Los movimientos involuntarios , furiosos , y ridiculos del frenetico , tienen comoda explicacion en esta hypothesis. Las mismas particulas acres irritatorias desprendidas de la sangre en su transito por la cabeza , intrometidas entre las fibras del cerebro , y origen de todos los nervios , necesariamente irritan el principio de ellos ; y prosiguiendo con ellos , como parte de la lym-

lympha , que los riega , prosigue tambien la irritacion , y de aquillos movimientos de brazos , piernas , y demás partes.

19 La orina en los freneticos es comunisimamente clara , y perspicua , y aun tambien es señal pronostico de frenesí el que repentinamente la orina se vuelva clara. Esta perspicuidad de la orina no tiene otra causa , que el no salir en ella las particulas lexiosas sulfureas , y salinas como es constante ; y la falta de estas particulas en la orina , señala invenciblemente que se quedan en la sangre , ó en qualquiera otro jugo , de donde se desprendan á la orina : con que es una conjetura muy razonable el que estas particulas groseras , é irritatorias , llevadas á la cabeza , y filtradas entre su substancia , formen la intrepida escena de los frenesíes. Galeno afirmó yá , que *no vió curarse ningun frenetico , en quien se mantuviese la orina aquosa , y perspicua* : (de Urin.) y Hypocrates tenia yá pronosticado , que las egestiones blancas en los freneticos eran señal de no curarse hasta la muerte. Todo esto prueba falta necesaria de particulas sulfureas , y salinas excrementosas en los excretos , y consiguientemente presencia de ellas en otras partes nobles , causando daño.

20 Esta conjetural theoria tiene semblante de mas conforme : yá hemos casi demostrado en varios pasages de este tomo , que qualquiera agente que toque , ó se acerque al centro manipular de los nervios , y al teatro de los fantasmas , no puede dexar de mover las fibrillas , que son organo inmediato , y necesario ocasional de las percepciones , y acciones de la alma. Esta es ley necesaria , y obia á todo inteligente , asi tambien , como el que los movimientos , y ocasiones presentados á la alma , deben ser correspondientes á la energía , y modo de herir de los agentes , segun el ímpetu , figura , y movimiento que intimen á las fibras.

21 El que la sangre llegue á intimarse dentro de la substancia del cerebro es constante , y que mediante el plexo choroydes llega mucha porcion de ella substancialmente á calentar , y tocar al cuerpo calloso , y demás partes centrales de esta entraña , asi tambien , como que todas las fibras componentes de los organos del sensorio comun , juicio , razon , y memoria , están humedecidas , y regadas de un jugo lento , que con verisimilitud suma se desprende de la misma sangre. Vease , pues , como es accion necesaria el que siempre que la sangre misma que se

introduce por estas fibrillas; y que el jugo lento que las riega intimamente, estén impuros por mixtion de particulas sulfúreas groseras, asperas, ó mas calientes; que les son preternaturales, es accion necesaria, digo, el que siendo tocadas las fibras extrañamente, extrañamente se muevan; cuyos extraordinarios, y contrarios movimientos no pueden dexar, en fuerza del decreto de union formal entre alma, y cuerpo, de ocasionarla á la alma percepciones disparatas, y precisarla á obrar segun aquellas disparatas percepciones.

22. Por otra parte, estas mismas particulas groseras, y belicantes, que como hemos dicho, riegan intimamente todas las fibras nerveas, necesariamente prosiguen en herirlas, y moverlas. De aqui el que el frenetico tenga movimientos convulsivos, por los subsultos musculares que forma la belicacion de aquellas particulas; y de aqui los furiosos golpes, las desmedidas fuerzas del frenetico; porque irritados los nervios en su origen; y aun en su progreso, obra todo el resorte de los nervios, y tendones á un mismo tiempo, de que precisamente se sigue que en una accion misma tenga fuerzas como muchos.

23. Si reflexionamos una tos convulsiva, que es la tos mas involuntaria, se formará idéa muy inteligible: un si es, no es de lympha acre, ó salada, que ni aun al gusto mas lynce es perceptible, es bastante, tocando en las fibras del pecho, para mover toda la máquina con aquellos conatos de tos tan formidables. Es una propagacion de movimiento tan grande el que se sigue, y un afecto maquinario tan solemne, que dudo que se pueda medir la fuerza que resulta. Aunque el hombre aplique toda su valentía voluntaria, no puede contener en nada el impulso de tos que intimó la gotita de la lympha belicante. No solo esto, aunque la fuerza de otros hombres trabajasen juntos en detener los conatos, no lograrán el asunto. Tanta es, pues, la fuerza involuntaria, quando por irritacion se mueven en nuestra máquina los organos; y esto nos dá una clarissima verdadera idéa de la interminable fuerza de los freneticos, de sus extraordinarios movimientos, y de los desbarros de su juicio, con una cierta exclusion de los spiritus animales. Quién no vé claro como el Sol la fabula de los spiritus, como agentes de los feroces movimientos en un frenetico, después de cinco, y siete dias de fiebre aguda, sin alimentarse, en que apenas habrá spiritus,

ni aun partes espirituosas , como lo prueba el que si se pasa el frenesí , queda sin valor para hablar , ni mover una mano ? En nuestra idéa no hacen falta alguna , con que haya fibras , y tendones con particulas groseras que los irriten , havrá necesariamente movimientos ; y solo dexará de haverlos descomponiéndose la máquina , ó deshaciéndose sus principales resortes , que viene á ser lo mismo que morirse ; pero baste de diversion provechosa.

SEÑALES.

§. V.

24 **E**S mucho mas facil , y necesario el precaver el frenesí , que el curarlo : despues de furioso , ó muy delirante el enfermo , hay poca proporcion para aplicar los mas de los auxilios convenientes , y aun algunos no pueden aplicarse. Por eso deberá el Medico cuidar mucho en lo posible para conocer su venida. Si yá el enfermo padece fiebre ardiente , maligna , ó de otro modo aguda , anuncian frenesí futuro las vigiliass grandes , los sueños pocos , y turbulentos , ensueños fuertes casi despiertos , faltas frecuentes de memoria , respuestas prontas , é iracundas , pulsaciones grandes en la arteria del brazo , lagrimaciones involuntarias , y iracundéz en los ojos , mirando fixa , y torbamente á los sugetos , recoger pelusas con los dedos , y mutacion pronta del color , y substancia de la orina en aquea , y transparente : si antes no lo estaba , el hacerse hablador el enfermo , el no cuidar mucho de la desnudéz , y estar inquieto en la cama , mudando cada instante de postura. De estas señales de inminencia ocurren pocas veces todas , pero nunca , ó rara vez dexan de anteceder algunas.

25 La presencia del frenesí tiene muy poco , ó nada que dudar : delirio , y fiebre juntos son el frenesí ; la orina aquea , y diaphana , encendimiento de color , y de calor en el rostro , y cabeza , vigilia continua , algunas veces hemorragia por las narices , la lengua por lo comun aspera , y teñida , el pulso parvo , y frecuente , trémores de manos , y de miembros , con alguna frialdad de extremos , dolor , y calor grande en la cabeza , que manifiesta regularmente el doliente , no con decir que le duele , porque no está para ello , sino con llevar á ella frecuen-

temente las manos, y rascarla blandamente, aunque alguna vez tambien suelen arrancarse los cabellos; de nada se acuerdan; ó no responden, ó responden con ira, y despropósito: es comunísimo aborrecer, y tener por enemigos á todos los Asistentes, y Medico; y si es frenesí mas activo, muerden, golpean, y destrozan quanto encuentran.

26 El frenesí sympathico, improprio, ó *parafrenesí*, que llaman, se conoce en que el delirio es poco fuerte; la respiracion se hace con trabajo; suele haver singulto, y vomitos de materia negra: comunmente acontece cardialgia, ú otro dolor por las cercanías del estomago, alguna tension, y palpitation, ó pulsacion en los hypocondrios; el trabajo en la respiracion, y dolor por los precordios, son caracteres del parafrenetico; lo demás puede ocurrir tambien en un frenesí de corta causa.

PRONOSTICO.

§. VI.

27 **P**Or lo comun al declarado frenesí, siempre se sigue un pronostico fatal: si la fiebre es maligna, y la han acompañado malos symptomas, raro se libra; si el sugeto no estaba de temperamento sano, es malo el Frenesí; si el frenesí es perfectamente idiopathico, es mucho menos curable que los otros; al tercero dia, ó lo mas al septimo, mata: si la orina se mantiene clara, y transparente, se morirá el frenetico. Las deyecciones involuntarias de vientre, y orina, los rechinos de dientes, las deyecciones blancas, las convulsiones, la frialdad de extremos, la voz canglosa, y lengua tremula, son señales mortales; si se muda el frenesí en letargo, es mortal. La subitanea serenidad de cabeza, y de dolor, sin anteceder sudor, señales de coccion, ó otra evacuacion saludable, señala que morirá luego el enfermo, si no ha intervenido en la serenidad milagro, porque, como notó Nenter, indica esphacelismo en la cabeza. Los delirios tetricos, serios, y iracundos, son los peores; los alegres, vocingleros, y discursivos, dán mas esperanza; el delirio sin intermision, es mas malo; el que permite intervalos razonables, es mas curable. Si al parafrenetico sobreviene singulto, horror, y frialdad externa; con calor interno, es mortal: si antecediendo alguna

señal de coccion , sobreviene sudor universal , y este caliente , se curara el frenesi ; tambien , si antecediendo buenas señales se mueve el vientre , quiere terminarse la dolencia , segun Baglivo. Es bueno que al parafrenetico aparezcan parotidas : si la orina se turba , y colóra , es señal bonisima : si el sueño aprovecha , y aplaca al delirio , se curara el enfermo : si acontece en sugeto de algunos años , y la fiebre se remite , quedando el frenesí todavia , parará el enfermo en maniaco , fatuo , ó melancolico.

CURACION.

§. VII.

28 **A**unque el delirio , ó frenesí sea un afecto tan fatal , es sin embargo que no merece curarse todo frenesí. Delirio febril hay en la naturaleza , que si el Medico intentase curarlo , sería acabar con el enfermo ; y es muy temible que habra tenido la Parca algunos triunfos , por ignorar esta diferencia algunos Medicos. Hay frenesí , ó delirio critico ; es un delirio que sobreviene quando las particulas morbosas están ya en movimiento favorable para evacuarse por sudor ó por otras vias. Acontece alguna vez , que estas vagas particulas , de naturaleza aspera , y extraña , sean llevadas entre el circulo á la cabeza , que estando debil , y recalentada , se halla demasiado dispuesta á turbarse bastante para demostrar delirio. Pero como este delirio es transeunte , y causado por las particulas que ya están proximas á expelerse por los impulsos victoriosos de la economía animal , es sin duda que sería desviarlos funestamente de este provechoso camino , si no conociendolo , se auxiliase por el método comun de oponerse á esta dolencia.

29 Nada , pues , debe hacerse contra este delirio ; y en caso que haya de hacerse algo , será solo administrar blandos bezohardicos diaforeticos , con diluentes abundantes : cocimientos de escorzonera , y cardo santo , jarave de claveles , y alguna corta porcion de antimonio diaforetico , es el mejor especifico : pero lo principal de todo , está en conocer quando es critico el delirio.

30 Si al doliente de fiebre aguda , ó maligna , aparecen algunas señales de coccion en lengua , y orina , y poniendose el

pulso con alguna desigualdad, magno, se sigue delirio, es critico; lo que se confirmará seguramente, con remitirse al mismo tiempo los demás symphomas. Si el sugeto es joven, y antecediendo señales de coccion, sobreviene hemorragia de narices, rubor en el rostro, y escintilacion de ojos, picazon en la frente, y narices, y despues delirio, es tambien delirio critico; mucho mejor si acaso el enfermo havia antes acostumbrado arrojar alguna vez sangre por las narices: en ninguno de estos, y semejantes delirios, debe hacerse nada contra ellos, porque sería desentonar el orden de la crisis: entonces solamente insta observar la naturaleza de la expulsion critica, y ayudar blandamente, con la expulsion, sea de hemorragia, sea de sudor, se acabarán fiebre, y frenesí.

§. VIII.

31 **E**N la oportuna extraccion de sangre, en los narcoticos bien manejados, y en la agua está cifrada la curacion posible de esta fatal dolencia. Es sin embargo muy preciso que el Médico conozca su inminencia para curarlo, si puede ser, antes que subsista, porque despues es muy dificultoso, especialmente si el delirio es fuerte: es necesaria la extraccion de sangre, y por lo comun de lugares extraordinarios; cómo podrá hacerse, y despues ligarse con seguridad, estando yá formalmente frenetico el enfermo?

32 En las fiebres ardientes, y malignas, sean, ó no, epidemicas, cuide el Médico de atisbar las señales de delirio: si las previene, y el enfermo no se ha sangrado, saquele sangre de brazo, ó piernas, y despues saquele otra porcion de las venas raninas, con esto precaverá el delirio; pero tambien deberá diluirlo bien, y darle algunas dosis de sal prunela, ó licor de nitro dulce. Si yá estaba sangrado, deberá sin tardanza hacer las sangrias de las raninas, y repetirla. Si son fiebres epidemicas, y en los mas se nota delirio, aunque no aparezcan las señas inminentés, sera muy provechosa hacer la dicha extraccion de sangre de la boca, el dia quinto, ó sexto de la fiebre, dando al mismo tiempo algunos haustos deobstruyentes, con tintura de Marte. Si la inminencia, ó frenesí yá existente, sobrevienen á detenciones de hemorrhoydes, lochios, ó menses, es menester sangrar mucho de tobillos, y hemorrhoydes.

33 Presente yá el frenesí , siendo idiopathico, cuidese saber si acaso comió alguna yerva , raíz , ó cosa venenosa , de que provenga ; pues hay muchos vegetales que lo inducen : en Doringio , Bartholeto , Borello , y aun en Dioscorides , se leen muchos casos. Si esto ha sucedido , es preciso hacer vomitar al enfermo , poniendo una porcion de acéyte comun en el vomitivo ; despues el uso de leche , thriaca magna en cocimiento de cardo santo ; y otros blandos alexipharmacos en diluentes , son el remedio.

34 Si no ha podido ser por esta causa , y no hay otro indicio claro de causa externa , se administrará , si se puede, clyster que irrite un poco, para lograr algun efecto. Si esto no se puede, se le hará tomar alguna cosa purgante en cantidad corta. Si el sugeto es joven , ó aunque no lo sea , si está pletorico verdadero , esto es sanguino , se hará una sangria larga , prudente , de donde mas comodamente se pueda , en brazo , ó tovilla ; y despues se procurará extraher sangre en dias intervalados , segun la exigencia , de la cabeza , ó parte mas cercana que se pueda. Si puede ser de las jugulares , es la mejor ; la antigüedad usó mucho de esta sangria con felicidad en este afecto ; despues se comenzó á tener algo de miedo á este modo , por la poca seguridad en detener la sangre ; pero esto es falta de práctica , y de no saber lo que yá esta en millares de libros. Sin embargo, si el frenetico no está sugetable , no será seguro hacer esta sangria , por quanto él , con sus movimientos, se quitará las ligaduras , y podrá desangrarse.

35 Si por esto no se puede sangrar de esta parte , se sigue tanto , ó mas provechosa la extraccion de las raninas ; si de aqui se logra abundante extraccion , se logra mucho : pero tambien si el delirio es fuerte , no podrá acaso lograrse , porque el enfermo no hara lo que es menester para detener la hemorragia ; por lo qual es en estos casos la sagrada ancora la sangria en las narices : aunque el enfermo esté inquieto , aunque este furioso , es facil con la rosa de pluma introducida dentro de las narices , hacer sangria que puede repetirse quanto se quiera , hasta sacar la suficiente sangre. Las escarificaciones en el pescuezo , y occipucio , son buena sangria ; y si se pudiese , tambien la sangria de la frente : la arteriotomia de las temporales es provechosisima , si no son bastantes las demás sangrias ; pue-

de hacerse con seguridad grande , aunque esté muy frenetico , pues no es muy dificultoso contenerlo á fuerza , el corto tiempo de picar la arteria : despues se bañara la cisura con un poco de agua arterial bien hecha , y se pondrá encima un emplasto de clara de huevo , pelos de liebre , y incienso , todo bien ligado. Es necesario que estémos en la inteligencia de que son muchos los freneticos que se han curado por la arteriotomia : tambien las sanguijuelas en la frente , megillas , sienes , pescuezo , ó en otra parte de la cabeza , son muy provechosas.

36 Con estos generos de sangrias es conveniente alternar algunas blandas purgas ; las infusiones de tamarindos , y sen , con jarave rosado solutivo , son las mejores ; las ayudas emolientes , y humectantes son proprias , pero ni las ayudas , ni las purgas sean activas ni irritantes : debe huirse de todo lo que sea irritar los solidos , ni calentar los liquidos , por lo qual es pesimo el uso de los vegigatorios. Fue , y aun todavia es práctica de algunos incautos Medicos , aplicar al frenetico vegigatorios , segun decian , para reveler á las piernas , y muslos desde la cabeza ; es error perniciosisimo : las sales causticas de las cantaridas son proprias para irritar todo lo fibroso , y recalentar el cerebro ; lo qual precisamente debe aumentar el insulto , y la corta evacuacion lymphatica por las piernas no evitará que las particulas sulfureas de la sangre se viertan en el cerebro , ni que las vertidas vibren , y desordenen á las fibras.

37 Evacuado el enfermo moderadamente , y extrahida bastante cantidad de sangre , tienen un lugar aventajadisimo los narcoticos. No tiene el Medico que recelar su uso , porque tiene á toda la mejor Medicina de su parte : los antiguos , los modernos , exceptuados los Esthalianos , y algunos pocos Mecnistas , todos los practican , y en ellos aseguran el alivio. Paracelso , Helmoncio , Willis , los Cartesianos , los Chymicos , Etmulero , Doleo , Musitano , en fin todos apellan á la valentia de los narcoticos. Es sin embargo que debe practicarse alguna cautela para usarlos ; la indicacion propriasima que los persuade , es la vigilia , trozo de los mayores del insulto frenetico ; y la inquietud irritada de las fibras nerveas , que insta por pacificarse. Si las dos cosas se consiguen ,

guen , se venció el frenesí ; con que el temor augural de los mecanicos en el uso de los narcoticos , sobre que la quietud que inducen retarda los movimientos de la naturaleza , no dexa de ser enemigo á la misma naturaleza , de quien son ministros : porque en donde el enemigo morboso de la naturaleza es el irrequieto movimiento , es el furor , es la vigilia , no puede ser igual enemigo quien se ponga de parte de la quietud , y del sueño.

38 Pero , como yá diximos , es necesaria la prudencia , y la buena método ; no se darán sin estar evacuado de venas , y vientre , y sin haver diluido bastantemente al enfermo : no se darán solos , ni sin la compañía de diluentes , y blandos acedos. La siguiente mixtura narcotica puede servir de regla : en tres onzas de cocimiento de cardo santo , se pondran ocho gotas de licor de nitro dulce , medio escrupulo de madre de perlas preparada , y ocho , ó diez gotas de laudano liquido : observese el efecto , y segun él se podrá aumentar , ó disminuir la dosis del laudano. Gaspár Hoffman , Riverio , y otros antiguos aconsejan tambien los hypnoticos externos ; la cataplasma de siempre viva mayor con leche de muger , aplicada á la frente , y sienes , alaban grandemente contra esta dolencia : quien quiera abstenerse de los opiados , podrá equivalerlos con este auxilio. Como es pesimo caso el que el frenesí pase á letargo , cuidan mucho los prácticos no se logre este transito por los narcoticos. El referido Hoffman , y Federico Hoffman el viejo , aconsejan que se dexen poco tiempo esta cataplasma , sin duda porque su eficacia será grande. (*Lib. II. cap. 19.*) Los oxirrhodinos son tediosos , y nada del caso ; su mal olor , y el efecto del vinagre antes darán vigilia que infundiran sueño.

39 Los bezoardicos , y blandos diaphoreticos , los absorbentes blandos , los nitrados son auxilios convenientes en esta dolencia : el cinabrio de antimonio , las perlas preparadas , la sal prunela , el licor de nitro dulce , los preparados de plata , las flores , y hierva de anagalide de flor roja , el torongil , y flores de calendula , el uso de orchatas con las simientes frias , y de cardo santo , el suero de cabras en haustos grandes , el azucar de Saturno , el alcanphor , la tintura de coral , hecha en zumo de limon.

40 La método de auxiliar al frenetico, puede ser la siguiente en orden á este genero de medicamentos : se le hara beber á todo pasto suero de cabras, en que se echen unas gotas de agrío de limon ; y si esto no se pudiese , cocimiento de cebada, por la mañana ; y por la tarde se dará toda la siguiente mixtura , que puede servir de idéa para otros , segun los casos , añadiendo á la de la tarde cinco, ó seis gotas de laudano liquido, y dos granos de alcanphor. *Re. Decoct. anagal. & Melissæ in sero caprin. unc. vj. salis prun. scrup. ij. mat. perlar. pp. & attim. diaph. ã. gran. x. aq. theriac. cum acido , scrup. ij. syr. flor. borrag. unc. j. & sem. me.*

41 Los baños de agua comun son uno de los mejores especificos para el frenesí de qualquiera modo que sea , y por tal lo tuvieron , y aconsejaron todos los mejores antiguos. Alexandro Traliano , lib. 1. Paulo Ægineta , lib. 3. cap. 17. Areteo, Galeno , y demás Griegos , en el baño dulce libraban el desempeño en los freneticos , fuesen idiopathicos , fuesen sympathicos , ó symptomáticos : con solo el baño curó Galeno algunos ; y Winclero , como se lee en Manget , curó á un frenetico con solo el baño. Ni se tenga por contraindicante la fiebre , sea del genio , que sea ; para el frenesí , y la fiebre frenetica , es remedio el baño dulce. *Qui enim febris metu , dice Traliano , eos non lavant , maximè offendunt ; nam ægri vigiliis magis torquentur balnei abstinentia , adhuc magis etiam animo turbantur. Lavandi igitur sunt , quemadmodum comprehensum est , &c.* Si fuese imposible administrar el total baño , no dexarán á lo menos de administrarse pedilubios.

42 Entre los topicos tiene el mas insigne lugar la calabaza ; las cataplasmas de su carne rallada , puestas sobre toda la cabeza raída , son un gran remedio : Alfonso Borello , y Bartoleto refieren dos curaciones desesperadas con este auxilio : debe repetirse , y no dexar estár mucho tiempo la cataplasma. Si esto no hay , ó no es bastante , tiene lugar entre muchos prácticos la aposicion de aves abiertas por el pecho , y puestas asi sobre la cabeza. Pero tengase advertido , como cosa muy precisa , que se han de suceder lo menos hasta tres apositos , y que han de tenerse poco tiempo ; al instante que comienzen á oler mal , que suele suceder bastante presto , se debe quitar , y poner otra. Los paños mojados en agua de esperma de

de ranas, sobre la cabeza, y el zumo, ó cataplasma de cangrejos de rio, en el mismo puesto, tambien son muy buen topico. Tambie los opiados se pueden aplicar externamente: y en las frenesies symptomáticas, aprovechan cataplasmas en los pies, de siempre viva mayor, y carne de calabaza; tambien aves abiertas.

43 La dieta tiene poco que hacer con los frenéticos, porque no hay docilidad en ellos para observarla. Sin embargo, no se les dé á beber licor espirituoso: el vino, si puede ser, tambien se les prive. La comida fresca, y humeda; agua quanta quieran, y si es suero, ó cocimiento de cebada, mejor.

44 Por lo demás, es cierto que esta enfermedad es un desengaño de la vanidad de todos los systemas, y de su innecesidad para las curaciones. Todos los systemáticos varían poco, ó mucho en el modo de las causas, y los mas principales enormemente en la formal inmediata; con todo eso, en el método curativo todos convienen, á excepción de Helmoncio. En las repetidas sangrias, humectantes, y narcóticos, libran la curacion todos los Medicos: es cosa de risa, porque parece chanza ver á Carlos Musitano blasfemar de los Galénicos con las mas soeces palabras, y dicitios, sobre la asignacion de sus causas, y método de la curacion en los frenéticos, asi como en todas las otras. Reniega de las sangrias, de los oxirrhodinos, de los apocemas; y en llegando á su curacion propria, con sangrias, diluentes, y oxirrhodinos cura á los frenéticos. No hay cosa mas frecuente que estos desengaños en los libros, quando se quieren ver con ojos libres los desengaños.

45 Sin embargo, esto es lo menos malo que hay en los systemas, porque por este capitulo solamente vemos que sus mismos sectarios los tienen en poco, y que en llegando á la curacion, se gobiernan por la observacion, y la práctica. Lo peor, y mas perjudicial es quando la adhesion al systema theorico hace tirar lineas curativas disformes á la observacion, y á la salud, solo porque el punto systemático las produce. Esto se vé en los Esthalianos, y mecánicos, respecto á los narcóticos, y en Helmoncio, y Musitano en orden á las sangrias. Aquellos en ningun caso hallan oportunidad para los opiados, porque los juzgan ahogadores del movimiento, que quieren siempre expedi

dito en las enfermedades, sin hacerse cargo de que tambien es enfermedad el mas movimiento; y Musitano está tan terco contra la sangrias, que viendo por su conciencia que es necesaria la sangria en el frenesí, contra la qual ha declamado hasta mas no poder, receta la sangria, pero buscando escurrilidades para decir que no es necesaria, sino que si sangra, es por politica. *Admittimus venæ sectionem, licet non ex voto; y poco antes: Ut aliorum potius morem geramus, quam ex animo, ne barbaris, & sanguinaris medicis reddamur exosi, &c.*

46 Adviertase que en los freneticos suele estarse la orina detenida: los Medicos juzgan que es por falta de memoria, pero yo no lo creo: convengo que les falte la reminiscencia, y memoria para todo; pero para expeler la orina no es menester memoria. Lo mas cierto es que *se les detiene* por falta de acritud en ella, que estimule al esphintèr; y precise á expelerla, por quanto las particulas sulfureas, y lexiosas se detienen en la cabeza, ó que ellos *la detienen* por manía; pero como de qualquiera modo la detencion, será perniciosa, es necesario precisarlos á arrojarla, haciendo que ella misma los obligue. Para esto es conducente untar el perineo, y pubis con aceyte de escorpiones, sal gema muy sutil, y polvos de simiente de dauco.

OBSERVACIONES.

§. IX.

Observacion
de Willis.

47

A Una moza robusta febrienta acometió frenesí disforme, y tanto, que era necesario tenerla amarrada contra el lecho: se le reiteraron las sangrias, las ayudas, los hypnoticos, las emulsiones, pero todo quedó frustrado. Las vigiliass eran continuas; los movimientos furiosos, y la sed clamosa: se le daba á beber quanto queria, pero la sed mas se aumentaba: Unas mugeres que cuidaban de ella la cogieron á media noche, (era en el Estío) y llevandola al Tamésis, la entraron en una barca, la desnudaron, y desataron, pero la ciñeron una cuerda á la cintura, atada á la misma barca, para sacarla quando les pareciese, y la arrojaron al río. No fue menester la cuerda, pues la moza nadaba primorosamente, en medio de que nunca supo hasta entonces. El efecto fue, que antes de una tercera parte de hora de este espectáculo se sintió buena. La llevaron á

la

a cama, concluyó la noche durmiendo, y sudando, y sin otro emedio sanó perfectamente.

48 Un cavallero incurrió en un frenesí tan fuerte, que por él, y sus robustos movimientos no se halló modo de poder hacerle evacuacion alguna. En este conflicto ocurrió al Medico prevenir un cañon de pluma bien estrellado, y que un músico cantase delante de el enfermo. A la melodía de la música se suspendió un poco el frenetico, y entonces prontamente se le introduxo la estrella en un caño de las narices, revolviendola fuertemente. Se siguió tanta evacuacion de sangre, que equivalía la cantidad á una buena sangría. Siguiósele al desahogo de esta evacuacion un sudor copioso, y movimiento de vientre, con lo qual convaleció el enfermo.

49 Una muger casada, de naturaleza biliosa, que comenzaba á sentir su periodo, riñó iracundamente con una su vecina, de que resultó retirarse la costumbre. A la noche siguiente se puso frenetica: vino el Medico, y queriendo sangrarla, no halló modo: dispusola un narcotico, compuesto de meconio, á que se siguió un poco de sueño. Despertó un poco templada, lo que fue bastante para admitir dos largas sangrías. Con esto solo quedó sana de su delirio.

50 A un joven sumamente enamorado, frustrada su esperanza, acometió fiebre, y frenesí: ya se creía Emperador, ya Jesu-Christo. Todas sus acciones terminaban á estos officios. Una vez ordenaba el estado, disponia los Esquadrones, acometia: otras veces hacia ademanes de que le azotaban, y despues enseñaba los cardenales de los golpes, que no havia. En algun corto intervalo que tenia pidió el mismo enfermo baños: dieron selos, y con solo esto quedó sano.

51 Un joven se dió al uso del vino generoso por mucho tiempo, y con demasia: incurrió en fiebre continua, y luego en frenesí, con vigili-
as, que sucedieron por seis dias continuos. Se le dió un narcotico, compuesto de una onza de jarave de adormideras, tres granos de laudano opiato, y onza, y media de agua de lechugas. Durmió toda una noche con

este auxilio, y despertó algo mejorado: prosiguióse con orchatas de almendras, y simiente de adormideras, en agua de acederas, y con la repetición de este remedio se curaron el frenesí, y la fiebre.

52 A una doncella colerica se le retiraron sus peryodos, y incurrió en dolor de costado, y frenesí: terminóse el dolor, y fiebre por una hemorragia espontanea critica de narices; pero se quedó maniatica con algunas furias. Dispusosele el baño dulce, y por un mes el uso de leche aguada con las thermas selteranas. Con esto, y la bebida á pasto de cocimiento de cebada, y almendras, con algo de nitro, y azucar, se restituyeron los meses, y se ausentó la locura.

DISECCIONES.

§. X.

Diseccion por Pedro Pavio. 53 **A** Un hombre que havia padecido por dos años dolores en el occipucio, acometió frenesí, despues convulsion, y de alli la muerte. Abrióse el cadaver, y se halló la dura mater con muchos agugeros, especialmente ácia la union de la comisura sagital con la coronal: sus vasos llenos de una sangre negra, fetida, y concreta; y de esta misma sangre salia alguna cantidad por los agugeros de la meninge: la substancia del cerebello estaba floja: en la duplicatura de la pia meninge dentro del cerebello, havia un absceso lleno de humor bilioso.

54 Una muger, despues de grande susto, incurrió en fiebre ardiente, dolor grande de cabeza, y frenesí. Cantaba, reía, gesticulaba: purgóse levemente, sangróse lo bastante, pero murió sin remedio. Aserróse el craneo, y quando se introducía la sierra, comenzó luego á fluír por la abertura cantidad de agua sangui-nolenta. Los vasos de la tenue meninge, y el plexo choroydes estaban llenos de la misma lympha. Los dos ventriculos laterales se hallaron llenos de agua. En los senos de la dura mater, y en los ventriculos del corazón havia unos filamentos blancos pituitosos, á manera de lombrices, semejantes á los que suelen

encontrarse en los ahorcados. Nada mas se halló preternatural en el cadaver.

Diseccion por Nicolás Fontano. 55. A un joven tercianario se le fueron agravando algunos symphomas, entre ellos dolor de cabeza, y vigilijs grandes. Al dia nueve de su mala terciana comenzó á aparecér delirio, que concluyó en frenesí furioso: no pudo remediarlo la medicina, y despues de muchos dias concluyó su carrera. Abrióse la cabeza, y se halló el cerebro sano, excepto algunas pequeñas manchas sanguinolentas: la pia mater estaba algo entumecida, y sus vasos llenos de una sangre negra.

Otras Disecciones. 56. Paracelso abrió el craneo de un frenetico, y solamente halló que un gusano havia aguggerado las dos meninges. Heurnio de Morb. peñt. cap. 1. refiere de un frenetico; en cuya cabeza no halló nada inflamado. Mathias Gaabisgadio disecó la cabeza de un frenetico, y halló sus ventriculos llenos de agua cerulea. Wepfero encontró en la cabeza de un frenetico gran cantidad de agua entre las dos meninges: la substancia del cerebro floja, y tambien embebida en suero. Menjocio refiere de otro, cuyo daño consistia en un absceso en los pulmones; y este mismo, y Gerardo Clasio no encontraron en otros freneticos mas vicio, que inflamacion, ó tuberculos en el ventriculo.

57. Quién sobre tan repetidos exemplares disformes, podrá fijar el vicio radical, ó causa formal sólida de esta dolencia? Es solo cierto que no nos queda otra luz tal qual para la curacion, que lo que la práctica experimental enseñó, que aprovechaba en algunas ocasiones.



conoce claramente , sabiendo de cierto que es animal sujeto por naturaleza al mal de rabia : que es contagioso su daño al hombre : que este contagio no necesita para comunicarse mortalmente de introducirse por herida , basta el contacto de la saliva , del aliento , el de los meros efluvios transpirables : que está la historia llena de fatales observaciones de todos estos generos ; y viendo al mismo tiempo al hombre poco considerado, á la incauta dama , tratar entre sus manos cada instante á los perros , percibir su aliento con la boca , besarlos , y aun introducirlos en el lecho ?

C A U S A S.

§. II.

3 **E**L caracter propio de esta dolencia , quando yá está formalmente declarada , consiste en un delirio , ó frenesí interpolado , pues muy rara vez es continuo: ansias grandes , subversion de estomago , con horror, y aversion á la agua, y á toda cosa líquida: su causa externa en el hombre , pues de esta hablamos , es la mordedura de perro , ú otro animal rabioso ; el haver recibido su aliento; el haver sido baboseado de él; ó el haver tocado su saliva con la boca. Añadese con seguridad bastante , el haver tambien comido carnes de animal que murió rabioso.

4 La causa inmediata , el modo de ella , y aun la esencial parte afecta se ignora : algunos antiguos la reduxeron á delirio melancolico. Esto dice nada , y aunque dixese algo , no es creíble , porque nunca puede explicar el motivo de tan raros fenomenos como coexisten , y el especialísimo de aversion natural, en razon de morbo á todo líquido.

5 Muchas disecciones dieron motivo para creer á una sequedad exorbitante por causa , pues en ellas se hallaron enjutos los cadaveres , y el pericordio seco ; pero esta no es causa , sino efecto de la accion terrible de la causa rabiosa.

6 Thomás Bertholino refiere haver hallado en disecciones de animales rabiosos cantidad grande de rarísimos gusanos ; y Francisco Paulino en su *Cynographia* , dice , que en la diseccion de un perro rabioso , para cuya anatomía fueron menester abundantes aromas , y otros preservativos , contra un hedor insufrible , y mortifero , se hallaron en su cabeza extravagantes

razas de gusanos. Estas, y otras historias de hallazgos de gusanos en la saliva infestada de perros rabiosos, dieron bastante motivo á algunos para asentir á que en la verminacion consistia la venenosidad de la hydrofobia. La siguiente historia, que refiere Salmuth, es la mas terminante. A una muger acometió un perro rabioso para morderla, ella, bajando el cuerpo, procuró que los guardapiés recibiesen los mordiscos: huyó el perro, y ella se quitó luego el guardapiés mordido, y babeado del animal rabioso, y lo colgó sobre una cuerda. Al quarto dia fue á vér su guardapiés, y halló toda la parte que el perro havia molido llena de unos gusanos grandes, con cabezas á manera de perros. Notorio es tambien lo que ya escribió Avicena, y otros antiguos, de haver visto en la orina de hombres mordidos concreciones verminosas, figuradas á manera de perrillos.

7 Los fenomenos de delirio, fiebre, dolores, temblores, y ansias en los precordios que acompañan á la rabia, todos son adaptables á la verminosidad. No asi la opinion de Joseph de Aromataris, y de algunos mas, que toda la escena de la hydrofobia, tanto en el perro, como en el hombre, la reducen á una angina. Piensan, y aun suponen estos, que el no querer beber los hydrofobicos, consiste en no poder tragar la agua, pero se engañan. Ellos tragan facilmente los alimentos, y medicamentos sólidos; luego mejor podrán tragar los líquidos, ó por mejor decir, si por inflamacion, y estorvo en la deglucion, no pudiesen tragar los líquidos, havia imposibilidad total para pasar los sólidos, lo qual es falso.

8 Sea, pues, en buena hora la verminacion, ó sea la causa que se fuere, ello parece que no se sujeta en la sangre, ni en partes sólidas precisamente. Algunos Medicos, mas por observar, que por curar lo que ya veían que no tenia remedio, sangraron en varios estados de la enfermedad al rabioso, y salió la sangre totalmente inculpable, y no se observó efecto alguno malo, ni bueno de la sangria. Por otra parte, los raros fenomenos de esta dolencia, me parece que todos conspiran á señalar su causa en los jugos salivales.

9 Comenzando por el contagio de el perro al hombre, es constante que con sola la saliva del perro hay causa evidente para el contagio; luego en la saliva del animal rabioso hay causa para la rabia. Celio Aureliano refiere de una muger, que al

coser en una capa los agujeros que un perro rabioso havia hecho con los dientes, mordió ella la costura, para que lo zurcido quedase mas disimulado, y por solo el contacto del paño babeado del perro á la boca de la que cosia, al tercero dia se volvió rabiosa. Por solo haver sido lamido de un perro que estaba infecto, se incurrió en hydrofobia, como atestigua Cardano, lib. 2. contradict. 9. tract. 5. y Matheo de Gradibus dá la historia de Juan Coquetano, que por solo el contacto de la saliva de perro rabioso, incurrió en la misma dolencia. (*Consil. 82.*) Lo mismo dicen Tulpio, y otros grandes Medicos.

10 El animal yá contagiado, tambien con su saliva comunica la rabia: en los perros contagiados no hay duda; pero lo mas singular es, que tambien sucede en el hombre. Julio Palmario, Autor, que de proposito escribió de esta dolencia, y á quien debe la medicina uno de los remedios mas eficaces contra la rabia, refiere de propria experiencia, que un rustico hydrofobico, conociendo en uno de sus intervalos de juicio que se moria, rogó á los que le cuidaban, que traxesen á sus hijos para abrazarlos, y despedirse de ellos. Como entonces estaba su entendimiento libre, los traxeron, abrazólos, y besólos á todos, y se murió luego; pero al septimo dia comenzaron los hijos á padecer los mismos accidentes que su padre, y murieron rabiosos. *Sed ecce septimo post die liberi eodem morbo correpti, eisdemque cruiatibus torti brevi miserimam vitam cum morte commutarunt.* (De morb. contagiosis.)

11 Los halitos salidos de la boca, que no son otra cosa que un vaho, ó vapor espiritoso de los jugos salivales, son bastante tambien para contagiar la rabia. Cardano en el lugar arriba citado, lo refiere; y el grande Medico de la antigüedad, y especialissimo sobre esta dolencia, Celio Aureliano, aseguran lo mismo. (*Lib. 1. de Sing. morb. acut. cap. 7.*) Antonio Menjocio, en su disertacion de hydrofobia refiere la observacion de haver muerto rabiosos algunos bueyes, y cavallos, por haver pacido la hierva que poco tiempo antes havia pacido, y livado un cerdo rabioso.

12 La parte mas sensiblemente afectada materialmente, es el estomago, y fauces; y nadie ignora que las fauces, y estomago son las partes en que se depositan mas glándulas de jugos salivales, y las que continua, y abundantemente están regadas de estos jugos. El inseparable abundante derramamiento de saliva

cuajada , que llaman babas en todo rabioso , quando yá está declarado , es una señal clarísima de que en este líquido se sujeta el mas patente vicio ; pero el carácter de ella , que es la tan rara aversion á todo líquido , y que ha sido , y es el tormento de todos los Phisicos , creo que mas convincentemente prueba el daño por la saliva.

13 Algunos Medicos creyeron que esta aversion tan declarada consistia en el delirio , y que era propriamente aversion maniaca ; pero padecieron engaño : igualmente lo aborrecen estando delirantes , que estando juiciosos ; y ha havido casos , como observaron Lister , y otros muchos Medicos , en que estando enteramente juiciosos los enfermos , pedian la agua , y querian beberla , hasta que puesta delante , salia al paso el aborrecimiento mortal contra ella. Todo el error está en esta voz *aborrecimiento* , con que los mas explican este fenomeno. No es aborrecimiento propriamente , es un tedio , ó aversion maquinal del mismo estomago , y fauces á toda cosa líquida , en virtud de la preternatural disposicion en que los tiene constituidos entonces el jugo salival con que se riegan : es en todo semejante este estado , entonces morboso , al que naturalmente tienen muchos á determinadas cosas. Quántas veces el solo mirar una materia podrida , ó excrementosa , causa subversion , y nausea? Y cuándo dexará de suceder , (expresion poco limpia es , pero forzosa , por lo propia) que si se le ofreciese á qualquiera , y se le instase á tomar por la boca los humores excretados , en fuerza de un purgante , ó las materias podridas de qualquiera animal , ó cuerpo muerto ; cuándo dexará de suceder , digo ; el que primero no dexará morir , que introducir las al estomago? Nunca dexará de suceder este caso , porque , aunque se le instase que en tomarlas consistia su vida ; y aunque el paciente , por creerlo así , forcegease por tomarlas , es constantemente evidente que la misma máquina de su estomago , y fauces lo resistirian , y que si se insistiese , pasarian la aversion , y sobresalto , hasta irritar á la razon , y al juicio. Esto , pues , que sucede naturalmente con estas materias , sucede con toda cosa líquida , en virtud de la disposicion morbosa del estomago. Una observacion de Rhasis , cap. 10. lib. 8. ad Almans. dá ayre de muy cierto á este racionio : dice , que un hydrofobico padecia mortal sed , que apetecia la agua , que la pedia , y queria be-

beberla ; pero que por limpia que se la presentasen , le causaba nausea al querer beberla , y no la babia , decia él , porque estaba hedionda , y llena de inmundicias ; lloraba , y pedia por Dios que le tragesen agua limpia. Este es un caso en que la subversion , y asco de su estomago , con que maquinalmente avertia á la agua , le hacia creer al mismo engañandose , que era por lo que debiera ser naturalmente , esto es , por estar inmunda.

14 El citado Lister , que de intento observó mucho sobre este fenomeno de la hydrofobia , notó tambien siempre que la repugnancia nacia del estomago. *Item potionem plurium generum* , dice , *subinde obtulerunt die , nocteque quam tamen nunquam sine horrore vidit , gravi stomachi motu superveniente.* Y en otra ocasion en que el mismo enfermo deseaba , y aun se deleytaba con oír la bebida , y que él mismo la queria llegar hasta la boca , al instante el estomago la reusaba , hasta descomponer el juicio , si llegaba á ser mucha la porfia. *Sed frustra* , refiere , *nam quoties labia aperuit , stomachus vehementer offensus est ; linguam jam exeruit , ac si lamberet , sed cum vel summo ejus apice cerevisiam tangere contigit , territus resiliuit ; bibendi tamen vana imagine usque delectatus est , &c.* No tenemos solamente esto ; hasta la deglucion de la propria saliva les subvierte , y descompone el estomago , sin duda por impulsos desesperados de la misma maquina. *Salivam deglutire ei horrendum fuit , perinde ac si mortem ipso momento inferret.*

15 Ni la descomposicion intermitente del juicio , y las furiosas acciones que exercen los hydrofobicos , dexan de ser adaptables con propiedad sobre esta hypothesis : los jugos salivales son inmediatamente , yá que no identicos , formados de la lympha ; con que sujetandose en ella la causa fatal de esta dolencia , sea la verminosidad , que acaso es lo mas cierto , sea otra cosa ; y siendo de la misma genealogia de esta lympha la que riega , y nutre á las fibras organicas que sirven de domicilio proprio á la alma , no puede dexar de irritar , ó de otro modo mover traviesamente aquellas fibras , descomponer el juicio , y alterar la regular consonancia de las acciones.

16 Finalmente , en los mas de los cadaveres disectos , se halló una falta suma de humedades lymphaticas : en quanto á la sangre , y demás partes , ó no se halló novedad alguna , ó fue

muy corta ; pero en orden á las humedades aquosas , y salivales fue tan grande , que muchos se encontraron secos. Geronimo Capivacio refiere del cadaver de un Religioso muerto hydrofobico , sin lymphas en el pericardio , el corazon enjuto , y una porcion del mismo pericardio tan seca , que podia hacerse polvo ; Y Theophilo Bonet anatomizó otro cadaver de esta dolencia , en el qual , sin otro sensible vicio , *in visceribus naturalibus, & vitalibus summa siccitas fuit deprehensa*. Por estos exemplares , y la pacifica actividad para todo en la physica , de las primeras qualidades , fue resuelto por nuestros antiguos , que el veneno de la rabia consistia solamente en ser caliente , y seco en quarto grado.

17 No parece, pues , que queda mucho porque avanzar para asegurarse á que en las lymphas salivales se determina , y esencializa la causa inmediata de esta dolencia , y que el tédio , miedo , ú horror á los líquidos , consiste en una fortissima nausea aversiva , de especie convulsiva , situada en el estomago , y fauces , radicada en la saliva , contra todo líquido. Sorano refiere de un niño hydrofobico , que de solo vér el pecho de su madre se espantaba ; y tambien de otro adulto que deseaba , y pedia la agua , pero en verla le era imposible el llegarla á la boca. En ninguno de estos obraba el juicio aversivo á la bebida , luego era solo un tédio maquinal de las mismas partes, con aversion suma á todo líquido. Donde debe advertirse lo primero , para mayor prueba , que esta aversion procede tambien , aunque no se vea , ni se oyga la bebida , como se vé en el niño, que sin vér la leche , se horrorizaba , y como se ha observado , dirigiendo dentro de la boca la agua por algunos cañones , sin que el enfermo pudiese verla , en que al instante que llegaba á la boca , se seguian vomitos horrendos, y movimientos furiosos en el doliente.

18 Lo segundo , que lo que vulgarmente se dice , de que este horror es porque el enfermo vé en la agua la figura de un perro , es fabula , y fabula vanisimamente creída , y introducida. Lo primero, no han visto tal perro muchos, como se prueba de innumerables observaciones ; y lo segundo , que á todo líquido es la aversion igualmente , sea , ó no diafano , y aunque no lo vean. De un Medico hydrofobico refiere Eudemo , que quando estaba en su juicio , conociendo al mismo tiempo su cierto peligro,

gro , se ponía á llorar su desgracia delante de los asistentes ; pero al instante que las lagrimas se acercaban á la boca , ó las percibia con el sentido por las megillas , se enfurecia. En dónde, pregunto , veria el perro este triste Medico , para enfurecerse contra las lagrimas por la figura del perro ? Con todo eso , son muchos los libros , y muchos mas los vulgares que creen en la fabula de la vision perruna en las aguas , y demás líquidos por los hydrofobicos.

19 Lo tercero , que no es perpetuo el tener sed muy grande los rabiosos , y aun sed tampoco. La sed es un *symphoma* que sobreviene , ó no , segun el temperamento del sugeto , la calidad del mordiente , y la mas , ó menos actividad de la fiebre : los ha havido muy sedientos , y en estos solamente es en quien se verifica lo de Celso , describiendo á la rabia. *Miserrimum genus morbi , in quo æger , & siti simul , & aquæ metu cruciatur.* Y son ciertamente el verdadero Tantalo de la fabula : pero tambien ha havido muchisimos que no tenian sed muy grande.

20 Ultimamente , porque no omitamos nada que pueda doctrinarnos á fin de encontrar una segura *theoria* contra tan fatal dolencia , Martin Lister observó , que puesto boca abaxo no era tan eficaz , y activa la aversion á la bebida. Entre las raras cosas que hizo con un hydrofobico que tuvo á mano , y que tenia el juicio libre las mas veces , fue el de ofrecerle la bebida , haciendolo poner boca abaxo : en esta postura no se horrorizaba de verla , ni se enfurecia , ni se nauseaba , aunque llegase cerca de la boca ; antes bien se alegraba , y deleytaba con ella , haciendo ademanes de querer lamerla ; pero tampoco podia pasar de alli el espectáculo , porque en tocarla con la lengua , se subvertia el estomago , vomitaba , y pasaba á enfurecerse. Este fue un hecho que se repitió muchas veces , hasta que murió el enfermo , y que confirma en quanto cabe nuestra *hypothesi*.

SEÑALES.

§. III.

21 **E**S importante , por si puede precaverse, el conocer si el perro rabia; cuyas señales, segun los mejores prácticos , son las siguientes : principalisimamente todas cons-

piran en demostrarlo loco , en quanto cabe en una bestia ; correr bacilantemente , sin destino seguido , y pararse inopinadamente ; la cabeza baxa , y macilenta ; los ojos rubicundos , y escintilantes ; la lengua fuera de la boca , y teñida de amarillo ; arrojar espuma , yá blanca , yá crocea , por narices , y boca ; la respiracion anhelosa , y con movimientos de todo el vientre ; huyen de la agua , y tampoco comen ; acometen á morder sin ladrido á bestias , y á hombres , y si el mal está adelantado , tambien á su amo ; la cola metida entre sus piernas , hasta ajustarla contra el vientre. Quando están solos , suelen ladrar á su misma sombra , y el ladrido es ronco. Estas son las mas conocidas señales de rabiar el perro , ó lobo , aunque de este ultimo siempre es menester guardarse de que muerda , pues en qualquiera tiempo es venenosa la mordedura del lobo , segun el testimonio de muchos , y graves naturalistas.

22 El desgraciado á quien muerda , ó babosee el perro en este estado , no tiene lo primero que fiarse mucho , aunque dentro de qualquiera tiempo no se le manifestase el daño , si no ha procurado auxiliarse eficazmente ; pues hay exemplares de estar oculto el veneno un año , dos , siete , veinte , y treinta , por testimonios de Celio Aureliano , Menjocio , Lister , Schmidio , y otros Medicos : por lo contrario tampoco hay termino seguró en lo pronto ; hay quien al tercero dia , al septimo , á los veinte , y mas regularmente á los quarenta , comienza á aborrecer el agua , que es la señal mas cierta de completarse la hydrofobia.

23 La mordedura inmediatamente no causa especial *sympthoma* , ni otra circunstancia que no tenga qualquiera otra mordedura , ó herida. Algunos prácticos dicen que el modo de saber seguramente desde luego si la mordedura es de animal rabioso , se reduce á mojar una miga de pan en la sangre , ó ichor que salga de la herida , y despues darla á un perro que esté hambriento : si no la come , y ni aun la huele , es indudable que hay contagio rabioso en el doliente. Lo mismo si se ponen sobre la herida unas nueces contusas , ó un poco de Marina , hasta que se embeban de los jugos que salen por la herida : si dandolas despues á comer á una gallina , se muere al otro dia , no hay duda en la rabia existente del per-

perro , y futura en el mordido : si no se muere , no hay uno ni otro.

24 A pocos dias despues de mordido el hombre , comienza á ponerse melancolico , huir de la luz , y conversacion de sus conocidos ; siente en el estomago , y precordios pesadéz , y angustia ; sobrevienen vigiliass , y ensueños terrificos , inquietudes , y movimientos de ira sin fundamento , enfado de todas las cosas , oscilaciones , y extensiones de brazos , y demás miembros , tontigo , ó priapismo , y efusiones espermaticas , displicencia en vér las frondosidades , y lugares humedos , algunas veces vertigos : si se cerró la herida , picazon en ella ; algunas turbaciones maniacas en el juicio.

25 Pasados estos principios , yá se descubre más claramente la fatal escena de esta tragedia. Fiebre aguda , delirio no continuo , falta de memoria , el pulso desordenado , el mirar iracundo , y torbo , los ojos de frenetico , movimientos convulsivos , angustia grande en la respiracion , y precordios , la voz intrepida , y á modo de ladrido ; ultimamente aversion suma á la agua , y á todo liquido , vomitos biliosos , y algunas veces negros , sudores grandes de el pecho arriba , sollipo , dificultad en respirar , y en deglutir , espumosidad por la boca , debilitacion de todas las fuerzas , y aumento de todos los demás symphomas , que acaban con la vida.

PRONOSTICO.

§. IV.

26 **T**Oda la Medicina atesta una suma desconfianza en la curacion de esta dolencia. Si llegó yá el estar confirmado en hydrofobico , puede decirse , con testimonio de todos los antiguos , que no se curó ninguno. Antes de este estado , esto es , acometiendo luego al principio , antes que aparezcan fiebre , delirio , y aborrecimiento á la agua , hay muchos exemplares de haverse librado los enfermos. Pero cómo , mirada con alguna critica la materia , puede haver duda sobre si estos hubieran llegado á ser hydrofobicos , queda siempre tambien la duda prudente á favor de los antiguos , sobre que se haya curado ninguno de este insulto. *Hoc vitio tentatus nemo servare potest* , dice Lister , de doctrina de los antiguos , porque esto resulta del testimonio de ellos.

Pero

27 Pero en lo que convienen antiguos , y modernos , á excepción de un caso , ú otro , es en que existiendo la aversion á la agua , es casi imposible el curarse la dolencia : en llegando este estado , es lo comunísimo morirse al tercero dia. Es menester , aunque se dé cauterio á la herida , y aunque se acuda luego con los especificos , asegurarse mucho , y reiterarlos , porque hay exemplares de suspenderse por algun tiempo el efecto de este veneno , y al año moverse , y aun matar al enfermo.

CURACION.

§. V.

28 **A**Nte todas cosas , luego que el hombre esté herido de este mordisco , acuda á Dios por medio de sus Santos , especialmente por aquellos que es mas de su agrado que se interesen contra esta dolencia ; á Maria Santisima , baxo la invocacion de Monsalud , á nuestro Padre San Benito , San Bernardo , Santa Quiteria ; para lo qual es santisimo , y efficacísimo el recurso á qualquiera Monasterio Cisterciense , ó á alguno de sus Monges , que diga sobre el mordido las Oraciones que hay propias , y experimentadas en este tristísimo trabajo : son innumerables los casos de mordidos de rabioso , en que con solo este santo remedio se libró la vida. Yo he visto algunos , sin quedarme duda , porque habiendo sido en bestias mordidas de perro rabioso , que saludadas no rabiaron ; habiendo rabiado , y muerto otras mordidas por el mismo al mismo tiempo , que no se saludaron : parece que queda un prudente lugar para asentir á que la virtud de las Oraciones los libraron. Advierto desde luego que los que llaman Saludadores contra este afecto , todos , á excepcion de algun rarísimo caso bien examinado por los Ministros Eclesiasticos , de virtud sobrenatural , todos , digo , son falsos , y embaydores : nadie crea ni fie en su salutacion , ni en sus ceremonias ; acuda á la Iglesia , en donde está la verdadera virtud sobrenatural para curar enfermos , y despues á la Medicina , en donde se hallá , si es posible , la natural contra las enfermedades. Es cosa por cierto vergonzosa el que en todas partes se haya de recurrir luego á Dios , y á sus Santos , olvidando la Medicina , como yá noto Mathiolo ; en Italia á Santo Domingo , y á San Bellino ; en Alemania á San

San Vitto, y en otras Provincias á otros Santos ; y que en España se haya de olvidar esto , y se haya de recurrir á los embusteros Saludadores.

29 Hecho esto , si no ha sido mordedura , sino solamente baboseo , bañese al instante toda la parte , y miembro con espíritu de vino , estregandola con lienzo embebido en el mismo espíritu. Hagase despues una disolucion de thriaca magna en espíritu de vino , de la qual tomará todos los dias una cucharada en quatro onzas de cocimiento de cardo santo, y de raíz de genciana : y tambien todos los dias se estregará la parte con un liencito embebido en la disolucion misma , y dexarlo sobre ella : beberá la agua cocida con escorzonera , y esta método se proseguirá por veinte , ó treinta dias.

30 Si del mordisco se formó herida , hagase al instante algo mayor con la lanceta , irritandola para que fluya algo de sangre : pongase encima una ventosa , y lavese despues con una disolucion de alcanphor , y triaca magna hecha en aguardiente bueno. Algunos buenos prácticos aconsejan cauterio actual sobre la herida. Que se haga esto , que se haga lo de la ventosa , es necesario poner en la herida una cataplasma de cebollas asadas , triaca magna , hojas de ruda , y aceyte de matiolo : se mantendrá abierta la herida , prosiguiendo con este aposito , lo menos por cincuenta dias. Todo el miembro se fomentará todos los dias con aguardiente tibio.

31 Ni se purgue , ni se sangre por ningun caso , y solo podrá darse algun diuretico. Fuera de esto se darán por la boca los alexipharmacos que suelen darse contra los venenos. La triaca , orvietano , bezahar , vincetoxico , carlina , genciana , contrahierva , myrrha , ojos de cangrejo , el alyso , la raíz de pimpinela , de cynorhodon , de valeriana , son los especificos que comunmente administran los buenos Medicos. Pueden darse en cocimientos de cardo santo , flor de calendula , de verbena , ó cosa semejante.

32 El bañar muchos dias al enfermo en agua comun , es buen remedio : si está cerca el mar , es mejor , segun que la experiencia lo ha enseñado ; el baño marino , como atestiguan los prácticos Olandeses , Ingleses , y Franceses ; pero no se crea por infalible este remedio , como muchos han pretendido : con repetidos baños en el Oceano ha sucedido tambien morirse el enfermo , como se lee en Foresto , y Boerhaave.

33 **L**A remota antigüedad medica tuvo un arcano contra esta dolencia , pues en todos tiempos ha havido arcanos. Dioscorides lo apunta , y Galeno dice que lo aprendió de Eschron Empirico , Maestro suyo. Consiste en las cenizas , ó polvos de cangrejo quemados , de cuyo remedio asegura Galeno , *que no murió ninguno de quantos lo tomaron* ; y aunque despues acá los demás Medicos no aseguren tanto , es cierto que no leí ninguno que no lo recete , y no lo apruebe. La composicion del remedio es esta : tomense diez partes de polvos de cangrejos de rio quemados , cinco partes de polvos de raíz de genciana , y una parte de incienso macho , todo hecho polvos. La dosis para cada vez , es dos dragmas en un poco de vino blanco , ó cocimiento de cardo santo , y se ha de tomar quarenta mañanas. Si se acude con este remedio haviendo yá pasado algunos dias despues de la mordedura , deberá ser la dosis de los polvos tres dragmas. Aecio tambien afianzó mucho en el continuado uso de la triaca : dice que tomada una dragma en agua por los tres primeros dias , *ninguno llegó á padecer la hydrofobia*.

34 Pero aunque de ninguno de estos dos especificos creyeron sus patronos que curase la hydrofobia yá existente , sino que precavian este irremediable termino : despues Julio Palmario descubrió otro al público , de quien en propios terminos asegura , *que es cierto , é infalible* ; y que no solamente precave la hydrofobia despues de la herida , sino que tambien la cura estando yá la hydrofobia en la campaña. *Sed posteritatis industria certam jam , & minimè fallax alexipharmacum inventum est , quod & futuram hydrofobiam antevertere , & presentem extinguere , cohibereque possit*. Con tal que la mordedura no haya sido en la cabeza , ó que la herida se haya mojado , ó lavado con agua.

35 Llega el caso de publicar su secreto , y asegura que con su uso no hay necesidad de otro ningun medicamento , ni observancia de dieta , ni curacion de la herida , sino que con él infaliblemente se cura á qualquiera tiempo de la enfermedad que se llegue. Reparables palabras por cierto , y maravilloso medicamento si asi sucede ! Pero él lo afirma de su misma mano , y experiencia. *Quocumque à morsu tempore usurpetur , certissimum , ac tutissimum existit : ut quo nullum unquam animal usum viderim , quod non tam atrocis morbi periculum evitarit , quacumque uteretur victus ratione , illæsis tamen capitis partibus , quæ dentes superant :*

his enim vulneratis exigua salutis spes est, ut & vulnerata parte, statim à morsu frigida elota.

36 La receta es esta : se tendrán las hiervas siguientes secas á la sombra entre papeles , y cogidas en su debido tiempo, que es comunmente á ultimos de Junio, y quando llega el caso de usarlas, y no antes , se harán polvos sutilisimos, tomando igual porcion de cada hierva. La dosis es media dragma cada mañana en ayunas , con azucar , ó con vino , ó con caldo, ó como se pueda , y no se comerá nada hasta pasar tres horas. Asegura que por cruel , y grande que sea la herida hay bastante con gastar dos dragmas , pero que para mas seguridad tomen hasta quatro dragmas; y que esta mayor cantidad es precisa quando se comenzó á usar tarde, ó ya está presente la hidrofobia. Si yá está en este estado , y el enfermo frenetico , será menester esperar los intervalos para administrar el auxilio; y si no puede darse con bebida , es preciso darlo en bolo , confeccion , ú otra forma sólida. La herida se ha de limpiar , ó enjugar con esponja , ó lienzos limpios , dice Palmario , y fomentarla tres , ó quatro veces al dia con vino tibio , en que se haya disuelto una porcion de los mismos polvos , y proseguir la curacion hasta cerrarla , como las demás heridas.

37 Las hiervas ingredientes , de quien resulta virtud tan maravillosa , como asegura este Medico , pues dice , que ningun animal mordido las tomó que perdiese la vida , son las que se siguen : hojas de ruda , de verbena, de salvia menor, de llanten , de polipodio , de agenjos, de hiervabuena, de artemisa , de torongil , de betonica, de hypericon, de centaurea menor. Estas son las que se han de coger á su tiempo , y segun arte : se han de secar en papeles separadamente , no al sol , ni permitir que se humedezcan , y se han de guardar para pulverizarlas quando se necesiten ; pero cuidese de que no pasen de un año. A un cavallero Francés , Jacobo Sylvano , hombre curioso en las cosas naturales , y antiguas, dice , y confiesa Palmario, que debe el mundo esta medicina. Pido que note el curioso , cómo siendo este medicamento tan alta , y únicamente especifico , son *anthelminticos* , esto es, contra insectos, todos, ó la mayor parte de los ingredientes que le componen. En qualquiera caso los daria yo contra lombrices , con tanta seguridad como los polvos *contra vermes* officinales , que tiene la medicina.

38 Las hojas, y raíces de pimpinela asegura Fernelio que curan por precaucion admirablemente la hydrofobia : dice, que un cazador de Henrique Segundo, Rey de Francia, de quien era Medico de Camara Fernelio, le aseguró, que ningun perro de la venatoria Regia havia rabiado, aunque le huviesen mordido perros rabiosos, haviedoles dado tres, ó quatro dias polvos de pimpinela ; por cuya noticia pasó Fernelio á darla á los hombres con el mismo suceso.

39 Estos son los mas decantados arcanos especificos contra esta dolencia, y acaso creo que serán los mas ciertos, y favorables. No así otros llamados tambien especificos, y vertidos en los mas clasicos Autores ; estos son, el higado, corazon, ú otra parte del mismo animal rabioso que dió la herida. En casi todos los Autores encuentro estos medicamentos, pero creo que sin experiencia, sin critica, y no mas de por copia de unos á otros. En los primeros siglos de la medicina hubo poquisimos Medicos, muchos charlatanes, y muchos mas vanoobservantes, y supersticiosos. Es muy factible que por alguna rara idéa de sympathy, ó antipathy, nombres muy aplaudidos en aquellos tiempos, le ocurriese á alguno, que el higado, ó corazon del animal rabioso atrahería á sí el mismo veneno que introduxo al hombre por la herida, con lo qual no dexaria de curarse el mordido por el perro. De este modo de filosofar se usaba mucho entonces, y acaso les ayudaria á creerlo el vér que el escorpion es remedio contra su herida venenosa, aplicado en cataplasma sobre la herida ; como si fuese todo uno, ponerlo en cataplasma, á introducirlo dentro del estomago.

40 Como quiera que sea, el mentiroso falso axioma de que *muerto el perro se murió la rabia*, es ciertamente falso, y mentiroso. La rabia consiste en jugos materiales viciados altisimamente, no en ningun espiritu propriamente tal, no en idéa, no en cosa que se disipe quando muere el perro. Por consecuencia, la carne embebida de aquellos venenosos jugos que mataron al perro, no dexarán de ser venenosos en toda filosofia. Ellos son tan activamente venenosos, que expelidos en halitos por los poros, en aliento por la boca, en corpusculos tenues por las uñas, y embueltos en la saliva, son venenosos, y contagiosisimos ; cómo dexarán de tener venenosa, y altisimamente viciada la carne en que se hospedan, y que inmediatamente hieren, vician, y destruyen ?

41 Esto muestra la razon bien fundada , pero lo que mas sólidamente lo prueba es la axperiencia. Algunos Medicos , entre ellos Fernelio , Palmario , y Lister , señalan á la comida de animal rabioso por una de las causas de caer en esta dolencia, por lo qual tiene por delirio de los antiguos el recetar las carnes rabiosas para medicina el citado Lister en su disertacion de hydrofobia. Pedro Salio , Medico famoso de su tiempo , refiere de unos cazadores , que haviendo muerto un lobo rabioso , y no teniendo que comer otra cosa, asaron , y cocieron algunos trozos , movidos de la hambre, y fiados en el dicho de que despues de muerto el animal murió la rabia. Comieron unos , y otros no se atrevieron : el hecho fue, que rabiaron todos los que comieron de los trozos. Balthasar Timeo , en su libro de casos medicinales , es testigo de haver muerto rabiando once personas, por haver bebido la leche de una baca, á quien havia mordido un perro rabioso. Juan Alfonso Borrello refiere que murieron rabiando todos los que comieron la carne de un cerdo que poco antes havia sido mordido de un perro que rabiaba. (*Cent. 1. observ. 75.*) y Juan Jacobo Manget , informado por Joseph Lanzoni, Medico de Ferrara , cuenta de otras personas muertas hydrofobicas , por haver comido carne de una baca rabiosa , por haver sido mordida de perro rabioso. Vease con estos ciertos exemplares si muere la rabia , y su veneno , muerto el rabioso , y si están pesimamente escritos en muy clasicos Autores las carnes , corazones , ó higados de los animales rabiosos , por especificos de la rabia ; pues aun hasta en Autores de nuestros dias , como Nenter , se vé recetado ese remedio. Es certisimo que es descuido muy notable , estando en muchos libros las observaciones, y haverse repetido funestamente suficientes veces.

§. VII.

42 **N**O corresponde el infalible , (aseguren lo que quieran) y rabioso termino de esta dolencia, si llegó á confirmarse, con la desidia de los Medicos , en buscarle cierto , ó menos dudoso remedio ; y todavia corresponde menos la pereza en aplicar los que hay descubiertos , con lo bastante frecuente de los insultos , y de los terminos fatales. Lo cierto es, que hasta aqui está muy confusa la theoria de esta dolencia: acaso por eso trabajó menos la medicina en determinar remedios , asi como la desconfianza de curar los dolientes parece que

ató las manos para descubrir nueva método, ó prácticos auxilios. Hemos escrito aqui los mas decantados, los mas experimentados, y hasta aqui los mas seguros; ahora, ó por diversion provechosa, ó por contribuir con nuestras reflexiones al bien público, para que otros las adelanten, daremos las siguientes, por si pudiesen los prudentes Medicos probar nuevos rumbos en el oceano proceloso de este insulto, que dirijan la vida al puerto deseado; pues como sobre esta misma trágica enfermedad se lamentó Boerhaave, es cosa triste el que á proporcion de la fatalidad de sus letales terminos, no se hayan de tentar otros nuevos, y mas seguros rumbos. *Maximè verò dolendum, dice, post sæcula elapsa, irritum successum hætenus appliatorum deplorantia, non esse tentatas diversas à primis methodos.* (De Morb. cur. num. 139.)

43. Observo lo primero, la mas comun lentitud en difundirse este veneno, y en radicarse; lo qual constantemente prueba que no se radica en la sangre, sino en las lymphas, que tienen un movimiento lentísimo, á distincion de la sangre, que siendo muy activa, tiene tambien un movimiento muy acelerado; y añadese aqui la inculpabilidad de la sangre extraída quando se executó sangría en los hydrofobicos.

44. Observo lo segundo, el facil modo de tomarse, y contagiarse este veneno; esto es, con solo bañar el cutis con la saliva rabiosa, y introducir en la boca cosa que haya sido humedecida con tal saliva. Esto confirma fortisimamente, que en los jugos lymphaticos, y salivales, y no en otros, se recibe este veneno; que en ellos se conserva, y que por ellos se difunde, porque lo que inmediatamente puede contactarse de la saliva venenosa puestá sobre el cutis, ó dentro de los labios, es la tenue lymphá de las glandulas miliares en lo primero, y la saliva en lo segundo.

45. Observo lo tercero, la sequedad lymphatica comunisimamente hallada en los cãdaveres, como yá hemos insinuado; lo qual, junto con la expulsion de saliva por la boca en los ultimos dias, prueba un vicio irritatorio en los vasos, y glandulas lymphaticos, y salivales, provenida de causa contenida en la misma lymphá quando llega á separarse: á que se sigue extramision continua de ella; por lo qual las partes, y demás jugos se resecan, sin poder reponerse, por la aversion á toda cosa líquida.

46 Observo lo quarto , que les es molestisimo á los hydrofobicos el tragar su saliva , al instante como quiere deglutirla el enfermo , se subvierte el estomago , y las fauces se resienten á impedirlo ; luego porque en la misma saliva debe de estar el daño.

47 Observo lo quinto , que si alguna vez se dió purgante que aprovechase , fue este de los hydragogos , purgantes de la lymphá , y no al principio , sino adelantada yá la dolencia. Dioscorides daba el heleboro negro quando yá sucedia el rabiar el enfermo , y dice de uno que curó de la rabia en este estado. Galeno , y demás antiguos tambien lo usaban , unos el negro , otros el blanco , y en este auxilio afianzaban su método ; pero si se daba en los principios , se echaba á perder el enfermo. Esto confirma todo el asunto ; por qué al principio daña ? Porque entonces la lymphá envenenada está todavia en sus vasos , por el habito del cuerpo , y en los miembros , y consiguientemente nada de ella puede evacuar el medicamento. Por qué aprovecha á lo ultimo ? Porque entonces el mayor vicio de las lymphas , ó las lymphas viciadas , están en el estomago , precordios , y oficinas de los vientres. Consiguientemente por vomito , ó vientre puede evacuarse mucha.

48 Observo lo sexto , que las inmersiones totales en agua fueron comunisimamente provechosas , pero solamente en los principios : si yá el enfermo está rabioso , de nada sirven , como observó Tulpio , y confiesan otros muchos , como son Celso , *lib. 5. cap. 27.* y Foresto , *schol. ad observ. 28. lib. 10.* No obstante que Helmoncio dice que vió un rabioso curarse , sumergiendolo tres veces dentro del Oceano ; pero aunque esto fuese verdad , no prueba que siempre curarán por este auxilio en este estado.

49 Sobre estas observaciones , y otras bastante obvias , que pueden hacerse , se deduce con sobrada certeza , que es enfermedad lymphatica ; y sabiendose tambien que la falta de lymphas por la consumpcion , evaporacion , y expulsion de ellas , con la imposibilidad de introducir otras , son la causa de la muerte con una probabilidad exorbitante , parece que se deduce theoreticamente , que la verdadera método debe dirigirse á introducir agua en mucha cantidad , y con tiempo , para que irritada la naturaleza con la abundancia , arroje de sí las viciadas lymphas.

lymphas , y con la misma abundancia de la nueva se diluyan, estiendan , y desfiguren las porciones del fermento venenoso.

50 Esto supuesto , acaso la curacion metódica deberia ser de este modo : herido el hombre de animal rabioso , se tratará la herida como diximos al principio : se cocerán treinta , ó quarenta libras de agua con azogue , cuerno de ciervo crudo , raíz de grama , y un poco de viznaga : se colará , pero dexando siempre el azogue en ella , guardandola tapada. De esta agua se le dará al enfermo en ayunas , lo menos dos libras el primer dia, y los demás tres , ó quatro libras : se le dará tibia , y en algunos intervalos, paseando un poco , al modo que se toman las aguas minerales. Por la tarde , hecha la digestion de la comida , se pondrá en baño de agua comun templada , y estará en él una hora , y en saliendo del baño tomará dos libras de la misma agua tibia , y se recogerá para sudar dentro de la cama. Este modo se deberá repetir lo menos por diez , ó doce dias.

51 Si la orina , y el sudor se mueven competentemente, especialmente la orina , creo que podrá asegurarse la victoria. Yá havrán notado , y bien mis Letores , quán poco creo , ni fio en las theorias de las enfermedades , para dirigir su método curativo. Es cierto que de todas desconfio ; pero no sé qué adhesion interior , y á mi parecer bien fundada , siento sobre esta que propongo , que me impele á proponerla con alguna confianza , en honor , y provecho del proximo , contra tan fatal dolencia,

52 Los fenomenos reparados hasta aquí , que mas la acompañan , esta idéa presentan , y todavia se añaden los siguientes: Avicena , lib. 4. fen. 6. tract. 4. receta unos ciertos trochiscos de cantaridas para los mordidos de animal rabioso , sobre la indicacion de mover exorbitantemente la orina : dice , que si esta evacuacion se logra tan abundante , que llegue á arrojarse sangre , yá está libre el enfermo de llegar al termino de huír de la agua. Jorge Winclero refiere algunas observaciones de gente rustica , que curan la rabia seguramente sin llegar al temor de la agua , dando al paciente á comer escarabajos de verano , que son especie de cantaridas , con lo qual desenfrenandose una evacuacion de orina , quedan sanos ; y añade Senerto , que las gentes del campo guardan de estos escarabajos embalsamados en miel desde el mes de Mayo , para todo tiempo , de los quales toman
seis,

seis , los frien en una libra de aceyte , del qual dán una , ó dos onzas cada vez , repitiendolo todos los dias. Ella es curacion rustica , y empirica , pero es curacion , segun dicen estos Medicos , y que tambien nos señala una confirmacion de nuestra idéa.

53 Añado á los haustos de agua el que sea cocida con aquellos anthelminticos, porque es probabilisimo que el veneno consiste en semineo verminoso ; y quando no sea precisamente en todos , es constante que es coherente en los mas. Generalmente de todos los venenos contagiosos , y epidemicos lo aseguran oy grandes Medicos , como diximos hablando de las fiebres malignas. Del veneno hydrofobico particularmente , lo mostraron muchas disecciones , y algunas observaciones lo atestiguan.

§. VIII.

54 **D**E la hierva alyso , que es lo mismo que *anti-rabiosa* , se halla mucho escrito en los antiguos ; pero es sin duda , que aunque Dioscorides la preconizó con este nombre , y prerogativa , asi tambien como otros Griegos , despues acá no debió de hallarse esta eficacia , pues veo en muchos Botanistas , y Medicos salvar el chasco de no hallarla con virtud semejante : con que es dudoso si el alyso que oy se conoce , es el mismo de los Griegos. Tambien de las raíces de los rosales rusticos , ó cynorhodon se leen maravillas : las empujan desde Plinio acá con que están recetadas por un oraculo , ó descubiertas por un ensueño , que es lo mismo. Bien puede ser que sea asi ; pero yo mas creo , que el llamarse *rosas de perro* , que eso quiere decir en Castellano cynorhodon en Griego , hizo que los misteriosos , ó los fabulifcos atribuyesen tal virtud á aquellas zarzas. Sin embargo ellas se hallan por especifico en los libros de mucho bulto , que eso suele bastar para recomendar á los remedios. En Plinio, lib. 8. cap. 14. y en Gemma, lib. 1. c. 6. se encuentra la historieta de la curacion por estas raíces.

OBSERVACIONES.

§. IX.

Observacion
de Fabricio Hil-
dano.

55 **A** Un hombre joven mordió un perro rabioso en un brazo , cerca del codo ; luego que vino el Medico escarificó , é irritó la herida con la lanceta , y aplicó encima ven-

ventosa con mucha llama, y lavó todo el brazo con vino, en que se havia disuelto un poco de sal, y de thriaca magna. Despues de esto dió cauterio actual, y profundo en la herida, poniendo inmediatamente sobre la eschara un algodón embebido en disolucion de thriaca con espíritu de vino, y sobre todo una cataplasma, compuesta de cebolla medio asada, levadura, mostaza, thriaca, hojas de ruda, y de escordio, con un poco de miel, todo bien pistado: prosiguióse con esta método, hasta que se arrancó la eschara, y despues de quitada se puso un garbanzo que impidiese el cerrarse por tres meses, y encima la misma cataplasma. En cada semana una vez se polvoreaba la herida con iguales partes de precipitado rubio, raíz de angelica, y piedra bézohar

56 Por la boca se administró varias veces thriaca magna, y algunas los polvos de cenizas de cangrejos, que diximos arriba. Con estos auxilios no rabió el mordido.

57 *Adviertase* que lo que allá, y aquí llamamos, y llaman todos cenizas de cangrejos, no lo son en la realidad, y ha havido en esto mucho error: son solamente polvos de cangrejos tostados en una cazuela, ó sartén de hierro, hasta poder reducirse á polvos. Asi los aprehendió Galeno, de quien tomó la receta, que fue Eschrion su Maestro, y asi los disponia Galeno para este caso.

58 A un niño de dos años mordió un perro rabioso; acudióse luego al Medico, y este ordenó un cocimiento en agua miel, de dos dragmas de thriaca, medio manojo de ruda, y le añadió una onza de jarave de zumo de cidra, con el qual hizo estregar fuertemente, y lavar la herida, poniendo despues encima de ella una cataplasma, compuesta de ajos, sal, y therebentina. Despues de todo esto, se prosiguió con la curacion de los polvos de Palmario, esto es, lavar todos los dias la herida con agua miel, en que se havian disuelto dragma, y media de los polvos, y dár por la boca todos los dias un escrupulo de ellos con un poco de azúcar, disueltos en caldo. Todos los dias se ponía en baño total por un buen rato, y con esta método se curó el enfermo.

Observacion 59 Una Señora fue mordida en el brazo izquierdo, de un perro rabioso: al instante se le dió cauterio

en la herida, se pusieron encima de ella ligaduras, y se aplicaron cataplasmas atraahentes: administraronse tambien thriaca, mitridato, y otros alexipharmacos comunes, con cuyo auxilio apareció totalmente sana. Pasaron siete años, y improvisamente amanecieron dolores en el lugar de la herida, y en todo el brazo, como si entonces la mordiera el perro: siguiéronse tristezas, horrores, vigiliass, furor, y delirio, con fiebre, postracion de fuerzas, fastidio total á la comida, y sed grande; finalmente todos los symptomass terribles de rabiosa, excepto el aborrecimiento á la agua. Llegó á tal extremo, que todos pensaron que se moria; sin embargo, con el uso de los alexipharmacos, en pocos dias cobró salud, al parecer perfecta.

60 Pasaron otros siete años, y al quartodecimo de la mordedura bolvieron otra vez los dolores fuertes, y lancinantes en el lugar del mordisco, y en todo el brazo con todos los demás symptomass en grado mas terrible: torminos, vomitos atrabiliarios, dolores, vigilia, y sed gravissima. Curóse con la misma método, y mejoróse, aunque ahora yá nadie creyó que quedase perfectamente sana. Asi fue; pasados seis años apareció como antes todo el syndrome de accidentes: auxilióse con el mismo efecto; pero pasado solo un año, bolvio todo. Mejoróse con los medicamentos, y en el siguiente año la repitió todo por dos veces: al año que se siguió fueron tres las veces que la repitió el mismo insulto; y al siguiente año, que fue en el que escribió su Autor la observacion, yá la havian buuelto dos veces todos los symptomass, aunque asi ahora, como desde que se aceleró su termino, fueron mucho menos activos, y mas cortos. Sin embargo temia, y justamente el Medico que viviria muy poco, porque havia yá llegado á estado debilissimo.

61 Esta rara historia ofrecia un dilatado campo á reflexiones filosoficas que tendrian mas de curiosidad que de aprovechamiento, por lo qual, y por no detenernos ahora en ello, ahorramos este dispendio de tiempo, y de trabajo. Si el veneno rabioso consiste en verminosidad, acaso los insectos que formaban cada escena, dexaban simiente capáz de fecundarse por mucho tiempo: cuyo termino, ó por su naturaleza, ó por la disposicion necesaria de los jugos moventes, ó por uno, y otro,

necesita de muchos meses ; y por ventura á lo ultimo se aceleraba el termino , porque yá los jugos se havian hecho mas proporcionados , en virtud de la frecuencia.

62 Si no fuese verminosidad , sino una levadura activa , capáz de viciar á los jugos lymphaticos , es verosimil que acabada cada tragedia , se quedaba anidada alguna porcion cortisima en lugar remoto , y de jugos poco mobiles , y activos , que en el curso de todos aquellos años se hacia acerrima , y se proporcionaba á moverse , y obrar como tal veneno : y á lo ultimo se aprisaba , y acortaba el termino , yá por la mas decadencia de la economia animal que era antes vencida , yá porque las lymphas , y partes estaban mas dispuestas al vicio por las anteriores depravaciones.

63 Acaso contribuirá para todo esto el no haver cauterizado bien profundamente la herida en su principio , como debe ser , y como aconsejan todos los buenos prácticos. Me acuerdo aqui haver leído , no sé si en Lister , ó en Menjocio , que si no se profundiza el cauterio , despues se recrudece la dolencia. Algun seno musculoso en las circunferencias de la herida pudo ser deposito de alguna porcion de este fermento ; y parece que lo prueba el que , aunque la herida se cicatrizó perfectamente , siempre comenzaba la repeticion de los symptommas por vivisimos dolores pungitivos en el lugar de la herida , desde donde se difundian á todo el brazo.

§. X.

64 **M**arcelo Donato , Pedro Salio , y otros Medicos son de parecer que dentro del hombre se puede engendrar el veneno hydrofobico , consiguientemente seguirse los symptommas , y muerte , sin ser mordido ni contagiado : acumulan algunas observaciones que podrá vérlas en ellos élt que guste , con que prueban el hecho. Galeno , lib 6. de *Locis affect.* fue de parecer de que por naturaleza solamente el perro , y sus especies engendraban este veneno ; sin embargo , despues otros Medicos creyeron extenderse á otros animales , aunque los mas de ellos excluyen al hombre : la question siempre se quedará problematica. Hay pruebas congruentes para que pueda formarse dentro de los humores del hombre , pero no serán mas que argumentos probables que no concluyen , especialmente no viendose con frecuencia semejante insulto , sin ser contagio. Las

historias que se refieren , aunque fuesen en la realidad , y sin discrepancia, como se pintan, tienen muy sólidas soluciones que las enervan. La fiebre , el vomito , el delirio , el ansia de morder , que es lo que mas relucia en las observaciones, no prueban hydrofobia , ni formalmente rabia , porque habiendo delirio , hay mordiscos , si puede darlos el delirante , y hay golpes, sin que pueda decirse que está rabioso ; y ni por los mordiscos , ni saliva se contagia nada , como sucede cada dia en frenesíes , y delirios. Y aunque alguna vez se viese aversion á la bebida junto con todo esto , tampoco probará el asunto plenamente : raro es el delirio que es conforme ; unos son de un modo , otros de otro. Quién quitará el que un delirio , ó manía sea de no querer beber , asi como ha havido de no querer comer , de no querer ponerse en pie , de no querer orinar ? Nadie puede dudarlo ; luego puede ser la manía de no beber , aunque se lo rueguen , y si se lo ruegan mucho , tambien el enfurecerse , y sacudir golpes.

65 Pero aunque sin nada de esto , en medio de que es sucedible , suceda el que sea perfecta , y formal hydrofobia , podrá probarse que no haya sido sin verdadero contagio : pueden acaso dár otras pruebas en contrario, mas que de no haver sido mordido , ni acometido de perro ni animal rabioso ? Claro es que estas son las reales pruebas ; sin embargo , nunca prueban ni convencen estas pruebas el asunto : puede haver sido mordido , ó baboseado el sugeto diez , doce , ó veinte años antes , de perro , ó otro animal doméstico , sin reparar entonces en que estuviese rabioso , y ahora resultar los accidentes de que hay bastantes exemplares. Amato Lusitano refiere una rabia tres años despues de mordido. (*Cent. 7. cur. 41.*) San Alberto Magno dice que vió otro á quien siete años despues de mordido , se le hinchó la herida, y se murió en dos dias (*Lib. 7. Hist. anim. cap. 2.*) Otros se alargan á veinte , y mas años.

66 Pero aun sin nada de esto tampoco , puede el enfermo haver sido certisimamente contagiado de modo tan poco conocido , que él lo ignore : puede el perro , gato , ó otro animal rabioso , haciendole fiestas , haverlo lamido , ó haverle alentado cerca del rostro , sin repararlo el enfermo , ó por diversion , ó porque no mostraba el animal su rabia , ó por no reparar en ella , y despues el perro irse , y morirse sin saberlo nadie : esto

es factibilísimo , y con solo esto hay sobrado para contagiarse la hydrofobia. Areteo refiere de un hombre que rabió por solo haver recibido en su cara el aliento del perro que rabiaba. (*Lib. 1. cap. 7. de Sign. acut. morb.*) Matheo de Gradibus cuenta de un Cavallero que murió rabiando , porque puso su mano en la boca del perro : advierte que pasaron muchos dias desde el caso , hasta manifestarse la rabia. *Ex sola impositione manus in os canis rabidi.* (Consil. 82.) Celio Aureliano cuenta de algunos que murieron hydrofobicos por haver recibido aliento en su cara de perros rabiosos fatigados. (*Acut. morb. lib. 3. cap. 9.*) Cardano visitó á un hydrofobico que murió luego , por haver besado á un perrillo que despues se vió estar rabioso. (*Contradic. lib. 2. trat. 5.*) Isaías Meischner refiere de un muchacho , que hallando en puesto retirado una espada rubiginosa , y sucia , se puso á limpiarla , y se cortó un poco en un dedo : el efecto fue á poco tiempo el insultarle hydrofobia , y morir rabiando ; y averiguada la historia , constó que con aquella espada havian atravesado y muerto , yá havia muchos dias , á un perro rabioso. (*In observ. propr.*) Todas estas soluciones adecuadas tienen las historias que proponen los que quieren , que en el hombre pueda formarse este veneno. Sin embargo , no pretendo sino que la question se quede en problematica , y no decidida por una ni otra parte.

67 *ADVIERTO* , en gracia de la salud pública , que el aliento del gato es perniciosísimo ; el olor que tiene prueba lo sobrado , porque es hediondo , como podra observar qualquiera ; cuya nota yá lo es de calidad malísima. Ambrosio Pareo notó yá que muchas enfermedades de los niños provinieron de echarse los gatos sobre ellos. (*Lib. 20. cap. 34.*) Pestifera dice que es la extramision de sus effuvios. Avenzoar asegura experimentalmente , y como cosa indudada en su tiempo , el que el aliento de los gatos , recibido por la boca , extenua , y tavafica los pulmones , y que induce marasmo. (*In Proæm. lib. 1. Theizir.*) Y Andrés Mathiolo observó casos infelicísimos de fiebres hecéticas , y afectos de pecho incurables , por dormir con gatos dentro de la cama. (*In lib. 6. Diosc.*) Lo cierto es , por testimonio de gravísimos Autores que hablan de experiencia , que los sesos , y sangre de los gatos causan gravísimas enfermedades , y aun algunos los elevan á veneno : no puede dexar de ser pesima la

transpiracion, y aliento del cuerpo cuyo cerebro, y sangre tiene aquellas propiedades.

DISECCIONES.

§. XI.

*Diseccion
por Henrico
Brensfeld.*

68

UN domestico del Palacio de la Reyna de Dinamarca, subitamente, sin saber por qué, incurrió en hydrofobia; rabió al tercero dia, y al quarto sobrevinieron algunas convulsiones, y murió sin haverle podido socorrer repetidos, y eficaces alexipharmacos. Examinóse el motivo de este insulto, y pudo averiguarse que havia muchos años que havia sido mordido. Abrióse el cadaver, y se halló consumido, y extenuado todo lo musculoso, y adiposo, tanto, y mas que si huviese muerto de marasmo; todo el redaño, y glandulas mesentericas consumidas; la parte convexa del higado sana, pero la concava inflamada, y gangrenosa, y tan unida á la pleura, que no podia sin fuerza separarse; el lobo izquierdo unido al bazo; la vegiga de la hiel llena de este jugo algo verde; la membrana interior del estomago podrida, que podia deshacerse entre los dedos, y su boca superior sumamente coartada; los pulmones aridos, y pegados contra las costillas; el pericardio enjuto; el corazon flojo, y extenuado; su auricula derecha entumecida, y este ventriculo lleno de grumos de sangre; el izquierdo con sangre fluida. De la cabeza no se hizo anatomía, por no estar á mano los instrumentos.

69. La grande extenuacion de jugos lymphaticos, y adiposos que mostró este caso, muestra que havia mucho tiempo que el veneno hydrofobico hacia su officio; pues una consompcion tan universal, y grande, no pudo ser por la falta de beber en quatro dias.

70. Por el mes de Mayo fue mordido de perro rabioso un joven, que á los veinte dias incurrió en hydrofobia; tenia no obstante el juicio sano, y el aborrecimiento á la agua no era todavia mucho. Se le dieron pildoras purgantes que hicieron su efecto: nauseaba, y se le administró emetico. A este tiempo llegó un amigo, se congratularon, y abrazaron muy alegres, y en medio de estas alegrías, tres horas despues de tomado el emetico,

tico , murió el hydrofobico. Hizóse anatomía , y se halló sana la cabeza ; y en las dos cavidades natural , y vital , tampoco se encontró otro vicio que una sequedad suma .

71 En otras disecciones que mencionan Geronimo Capibacio , y otros Observacionistas , fue el vicio que se halló en los cadaveres semejante al de la observacion antecedente, con muy poca diferencia.

ADICION.

72 EN varias partidas de este Discurso hemos insinuado la desconfianza práctica de la Medicina , en orden á seguro , ó mas experimentado remedio contra esta tristisima dolencia. Si alguno de los que describen los Libros tiene algun sequito , suele ser sobrado embarazoso. Sin embargo , en nuestros dias parece que se descubre uno , á quien acaso solo falta repeticion de experimentos , para mostrarse antidoto seguro de la rabia ; este es aquel proclamado contraveneno , que se halla en Medicos , y naturalistas , con el nombre apocrifo de *Piedra de la Serpiente*. Esta mentida piedra, y verdadero trozo de cuerno de ciervo muy tostado , se ha hallado que aplicado uno de ellos sobre la mordedura rabiosa , curó al doliente.

73 El modo es , si la herida está reciente , tal que tenga la sangre fresca , poner encima el trocito de cuerno de ciervo tostado ; entonces él mismo se adhiere á la herida , y no se desprende hasta haverse absorbido todo el material venenoso. Si no está reciente la herida , es preciso renovarla con algun alfiler , ó punta de tixera , hasta que despida sangre , y entonces aplicar el medicamento. En el segundo Tomo de Cartas Eruditas de nuestro Reverendisimo Padre Maestro Feijoó , se lee una Observacion , en que de dos mordidos de un lobo rabioso , el uno , á quien se aplicó este remedio , curó perfectamente , y el otro , á quien no se aplicó , murió rabiando , no obstante que fue menos dilacerado que el primero.

74 Sin estos experimentos , yá es esta *pedra* , ó cuerno tostado el mas seguro , y cierto remedio , baxo el mismo modo de aplicacion contra casi toda mordedura de animal ponzoñoso , y aun contra los carbuncos , y demás tumores de esta clase ; con que es verisimil que tambien lo sea contra la mordedura rabiosa. Es preciso trabajar en experimentarla , por si acaso se

en-

encontrase este grande alivio cierto de la naturaleza humana.

75 El modo de hacerlas (para el que lo ignore) se reduce á formar , sea serrando , ó cortando unas tabletillas de cuerno de ciervo , poco mayores que un real de plata , y recias como dos , ó un poco mas. Se pueden poner dentro de un cencerro , y tostarlas entre carbones encendidos , hasta que se pongan negras , y guardarlas para el uso. En habiendo usado alguna , sea en carbunco , sea en mordedura de vivora , ú otra bestia , se pondrá dentro de un poco de leche por buen rato , se sacará , y se lavará en agua tibia , se enjugará , y se pondrá sobre badil al fuego encendido por un poco de tiempo , y queda de este modo habil para usarse del mismo modo.

. *Serpentis ad ictum*
Applicitus lapis in sese trahit omne venenum ,
Quod removet vel aqua mersus , vel lacte tepenti.
Quin , & mortiferam lapis idem sugit ab altis
Vulneribus tabem , plagæque tenatiùs hæret ,
Ebrius exhausta sanie , dum lavitur ultrò.
 (Jacob. Vanier. Præd. Rustic. lib. 3.)



REUMA CAPITAL,
Y SUS FLUXIONES,
BRANCHOS, CORYZA,
Y CATARRO.

DISCURSO IX.

§. I.



I A Reuma , destilacion , ó fluxion capital , asi llamada , tiene oy muy diversas sus fortunas dentro de la buena medicina. De varios pasages del grande Hypocrates infirieron los Medicos , que las mas enfermedades tomaban su inmediata materia de fluxiones descendentes del cerebro. En alguno de los aforismos , y mas expresamente en una carta á Demetrio , lo dió asi á entender Hypocrates. Asi dice en la carta , segun la version de Cornaro : *Et in summa , radix humanorum morborum est caput , & maximi morbi ex hoc accedunt.* Fundó su asercion el sabio Griego , en el modo de accion de la ventosa medica. Comparó con ella la cavidad del craneo ; deduciendo de aqui que la grande ventosa era la atractriz de todas las superfluidades del cuerpo , que despues despedia en fluxiones catarrales. Despues el resto de los demás antiguos comparó el estomago , y vientre inferior á la cucurbita medica , ú holla destilatoria ; y asi como en esta suben los vapores al capitolio , y de alli descienden en fluxiones , asi tambien juzgó que devolvia el cerebro , capitolio humano , en fluxiones á las partes inferiores , lo que estas le havian subministrado en forma de vapores. Sobre esta hypothesi,

no solamente lo que se llama catarro , fluxion , ó destilacion , sino tambien el dolor de costado , peripneumonia , garrotillo , asthma , inapetencia , diarrhea , disenteria , cólera morbo , todo dolor reumatico , y arthritico , las enfermedades de narices boca , ojos , y oídos , aun los afectos cutaneos , los adjudicaron , muchos , y grandes Medicos á fluxiones humorales del cerebro. En el antiguo Gaspar Hoffman , y en otros padres de la medicina , puede verse mucho sobre este punto , y aun aqui veremos algo.

2 Sin embargo de esto , así las disecciones , como la recta razon , fundada sobre la mas exacta anatomía , dán motivo para inferir , que bien distante de ser la cabeza raíz , ni causa *et qua* de todo aquel cumulo de dolencias , no lo es , ni aun de las que actualmente por fluxion inmanente parece que esta grande oficina debiera ser origen. No solo Conrado Víctor Schneidero , Autor principalísimo contra aquella sentencia , sino tambien Riverio , Rolfinkio , Waleo , y algunos Anatomicos , notaron que la cabeza está inculpable en todas , ó las mas enfermedades que se atribuyen á fluxion de la cabeza. Riverio dixo yá , que : *Licet cerebrum pars mandans præcipuè dici soleat , non est tamen perpetuò causa fluxionis præcipua , sed plerumque fluxionis materia aliunde ad cerebrum transmittitur , &c.* Rolfinkio aseguró , que en las fluxiones catarrales , coryza , &c. *Generantur hi humores :: per consensum è toto corpore cacochymico fomes membranæ glandulosæ pituitariæ per rheumatismum communicatur.* (Consil. 1. lib. 3.) y ultimamente Waleo se abanza á decir , que : *Ex centenis , vix unus catarrho laborat , cujus causæ in cerebro latent.* (Pract. Med. pag. 155.)

3 Como quiera que sea , en la Physica , y en la Medicina la autopsia , ó inspeccion práctica debe tener el mejor lugar , á diferencia de lo que solamente la razon , sobre fundamentos fallibles , ó aparentes , puede ministrarnos : tal es el estado de la materia que tenemos presente. Creyó toda la antigüedad medica , creyó casi todo el cúmulo de los modernos , creyó todo el mundo , que los vapores que subian al cerebro impelidos del calor del higado , condensandose en aquella régia oficina , metropoli de lo frio , y humedo en sentir medico , descendian en forma pituitosa , ó lymphatica á ofender todo el cuerpo con varias enfermedades ; pero cuánto imposible sea el ascenso de vapor

alguno á la cabeza, dexamos demostrado yá en el quinto Tomo de esta Obra.

4 Y ni aunque no huviese imposibilidad physica por falta de camino, por quanto todo está cerrado con hueso durisimo, y membranas fuertes, podria tener cabida aquella hypotesi vaporistica; porque si por esto fuese, siempre debiera haver catarro: la razon parece clara. Siempre que se ha comido, y bebido hay materias abundantes en el estomago, que despidan vapores, y siempre hay calor en la misma entraña, y en las adyacentes, que haga que se eleve. Aun tambien, fuera de este tiempo, hay siempre humores recrementosos, yá pituitosos, yá biliosos, yá de otras constituciones, que siendo fluídos, y humedos, y haviendo calor en las oficinas, deben perenemente levantar vapores hasta la cabeza, y ésta condensarlos, siendo por su naturaleza, segun los mismos sectarios, entraña humeda, y fria; luego perenemente debiera haver fluxiones catarrales, lo qual es clarisimo que no sucede.

5 Por otra parte, si esto fuese cierto, se incurria en una contradiccion metódica manifiesta; pues siendo sus fluxiones catarrales efecto de los vapores, ó los vapores mismos condensados á mas fluxion catarral, se seguia certisimamente mayor abundancia de vapores, y la mayor abundancia de vapores probaba mas activo el calor natural de las entrañas, y mas fortaleza en el ventriculo; luego debería haver estas fluxiones quando estuviesen mas activas, y fuertes las entrañas, lo qual es absurdo. No solo esto, sino que la indicacion curativa, tomada de la causa antecedente, que es la solemnisima en aquella doctrina, debiera ser refrescar el estomago, y entrañas, aun quando las fluxiones catarrales fuesen meramente lymphaticas, ó pituitosas, que son las mas comunes, especialmente en los viejos; porque yá se vé que el modo de quitar que vaporee una materia humeda, es apagar el fuego que la eleva; pero dexemos esto de vapores, que son ciertamente el mas probado, y palpable error de la Physica, y Medicina.

6 Otra buena porcion de Autores Medicos señalan á todo el cerebro, segun sus intemperies, por origen de las destilaciones: si llega á *calentarse* mucho, dicen, el cerebro, atrahe mas humores de los que puede digerir, y convertir en alimento proprio; de que resulta, que no pudiendo, ni tenerlos, ni consu-

mirlos , los depone por los ventriculos á la glandula pituitaria por medio del fundibulo , de alli por el sphenoydes caen al paladar , y por el ethmoydes en las narices ; y estas son las fluxiones líquidas al principio , porque prosiguiendo la atraccion , tambien se depone pituita gruesa , que arroja de sí por los mismos conductos el cerebro. Si se *enfria* , dicen tambien , mucho la cabeza , entonces , apretandose entre sí las partes del cerebro , por razon del frio , se exprimen las humedades lymphaticas que en él se hospedan , de que se siguen las molestas fluxiones catarrales. Esta es la idéa que aplaude , y sigue el demás resto de la Medicina , pero con tantas nulidades como la antecedente.

7 Lo primero , eso de la mas atraccion de lymphas á la cabeza , por el mas calor , es muy mala filosofia , y en quanto al hecho , atentado poco posible. La atraccion es obra de movimiento , y que incluye movimiento ; luego quando el movimiento , ó atraccion , y calor se hallen en un sugeto aventiciamente , antes se debe decir que á la atraccion sobrevino el calor , que no á este la atraccion , ó el movimiento atractivo. El que en qualquiera parte de su brazo , que esté fria , ó templada , se estriegue un poco , luego se atrahe á aquella parte el color , y el calor , y á poco rato que se dexa de estregarla , que es moverla , se ausentan uno , y otro. Este es un fenomeno naturalísimo , y como necesario en todo cuerpo animado ; con el qual se prueba invenciblemente , que todo aquello de atraccion por mas calor , es en los cuerpos animados una mera fabula.

8 Esto mismo sucede en la realidad , aunque insensiblemente para perceber el modo , quando por calentarse la cabeza se pone la cara mas encendida , y sobreviene algo de fluxion á las narices , no por las soñadas atracciones. La profundidad del discurso , leccion larga , ó otras agitaciones de la mente , ó de la memoria , calientan la cabeza ; pero cómo es esto ? Acaso se calienta antes la cabeza que se atrayga á ella la mas sangre que colora á la cara ? Nada menos: es un error notabilísimo , por ignorar la verdadera physica animada. Todas las acciones , y pasiones de la mente , y de la memoria se hacen por movimiento physico , y mecánico de las fibras medulares , y de ellas se propaga á las meninges. Este movimiento de fibras produce dos efectos necesarios , uno bair , y mover mas á la sangre que circula , y transitan por los delicados vasos que las cruzan , y del

plexo choroydes ; con lo qual , arrarada la sangre , se calienta mas , y se atenua , porque sus particulas sulfureas , y espiritosas toman mas movimiento ; y otro efecto es , detenerse mucha porcion de sangre en las arterias , y venas capilares , por causa de que viniendo en mas cantidad extensa , en virtud de la mas rarefaccion por las arterias , no puede introducirse por las venas capilares á proseguir su circulo , porque no pueden estas sorberla toda : con lo qual , deteniendose mas aquella sangre entre la carne , y cutis , expresa el calor de la cara , y se siente el mas calor dentro , y fuera de la cabeza : por eso , en sosegandose con la quietud , el movimiento de las fibras , que sirven al discurso , y memoria , vá poco á poco la sangre volviendo á su antiguo estado , y cesan el color , y calor en la cabeza.

9 Si el mas calor adventicio á la cabeza atraxese mas sangre por las arterias , (esto es lo que quiere decir traer mas humores) no pudiera suceder esto sin que luego que se colorease algo la cara , y se recalentase algo el cerebro , se aprisase el pulso , á proporcion del mas calor , y color en la cabeza ; porque siendo aquel calor atractivo de mas sangre , y no pudiendo esta subir en mas cantidad (en igual crisis) en los instantes B , y siguientes , que en el instante A , y en los de antes , sin que en aquellos se aprisen las pulsaciones , respecto de los antecedentes , porque la sangre circula , segun el systole , y diastole del corazon , se sigue precisamente , que no puede subir mas sangre á la cabeza , aunque alli se pongan todos los atrahentes de sangre mas activos , sin que el pulso , que es la nota del movimiento del corazon , y del circulo , se aprise : esto es constante que no sucede ; luego ni tampoco la subida de la sangre en mas cantidad , porque la cabeza se caliente. Por eso dixi arriba , que en quanto al hecho que suponen es imposible.

10 Pero lo que mas prueba la inocencia del cerebro , en quanto á que sea fuente , y dispensador de las reumas , y fluxiones catarrales , es , como yá diximos , la autopsia , ó inspeccion ocular de las partes que lo componen , y la diseccion de cadaveres con aquellas dolencias. La repetencia de estos casos obligó al famoso Medico , y Anatomico Guernero Rolfinkio á asegurar , que por ningun caso se creyese que el cerebro como tal era culpado en las destilaciones. *Cerebrum non est fons catarrorum, dice, expers est culpæ in omnibus distillationibus.* (Consil. l. 3. cons. 1.)

Ello es materia imposible, si no se suponen caminos incognitos; hasta ahora, y que aunque quieran suponerse parecen imposibles.

11 Ni al paladar, ni á las narices, que son los dos lugares mas señalados de las fluxiones capitales, hay conductos visibles, ni aun imaginables, por donde puedan salir, ni bajar de dentro del cerebro, no digo yo las pituitas mucosas, ó conglutinadas, pero ni aun comodamente las fluxibles lymphas. El craneo, cajon cerrado, y firme, no tiene salidas por donde bajen, ni salgan aquellos humores; pues las pocas que tiene están ajustadas, y cerradas con nervios, y otros vasos entrantes, y salientes. El hueso ethmoydes puesto sobre la nariz, que por ser espongioso creyó la Medicina que era el tránsito expurgatorio del cerebro, está reconocido por la inspeccion anatomica por imposible; pues su espongiosidad no es tal, que permita el tránsito de un grande cúmulo de fluxiones, quando estas abundan; pero aun quando su substancia hoesa fuese proporcionada á permitir el tránsito, nada se lograria, por quanto está aforrado de todas partes con las membranas involventes del cerebro. Es, pues, imposible la salida desde el cerebro de humor alguno pituitosos; por lo qual, notando esta imposibilidad algunos buenos prácticos, y creyendo siempre, por ignorar otro modo, que las fluxiones salian del cerebro, apelaron á que las fibras nerveas, ó membranosas involventes de los nerviecillos que pasan por el hueso ethmoydes, y bajan al paladar, y narices, eran las deladoras de estos pituitosos jugos.

12 Pero asi de estas fibras membranosas, como del camino de la glandula llamada pituitaria, no hay hasta ahora mas prueba que la hypothesis; y esta es poca, y mala finca, quando es solamente por adivinanza, y por estar persuadidos á que no hay otro mas verisimil, ó cierto modo de cómo se hacen estas excreciones. Los dos, ó tres agujeros que tiene el hueso sphenoydes, que nuestros mayores no dudaron sobre que fuesen agujeros por donde bajaba la pituita mucosa al paladar, y fauces, no son agujeros, sino senos, ó cabernas, que no taladran todo el hueso: con que no puede haver tránsito. Esto lo notó Rolfinchio, y despues de él los demás anatomicos. *Sed ea non sunt pervia*, dice, *cavernæ sunt, non foramina.* (Cap. 20. lib. 2. disert. anatom.) De los famosos poros del ethmoydes, que indisputablemente pasaron por expurgatorio de la mucosa pituita desde
el

el cerebro á las narices, se averiguó yá desde las inspecciones de Schneidero, que ni aun el mas delicado jugo puede pasar por ellos; porque á mas de que solamente estando seco yá este hueso, se notan los tales poros, y no en las disecciones, aunque los tuviese en estado viviente tan grandes como se ven en los esqueletos, la fortisima adhesion contra todo el hueso, de la dura mater, membrana fuerte, y solidisima, no puede permitir por los poros del hueso transito de jugo alguno; y si quisiesen decir, instando en el thema, que bajan estos jugos por resudacion por los poros, é intersticios de la misma dura mater, yá que no puedan hacerlos pasar por los poros, ni agujeros del sphenoydes, y del ethmoydes, les repondré mil cosas.

13 Primera, que entonces no havria fluxion de medio adarme de lympha por las narices á que no correspondiesen libras de fluxiones, inflamaciones, y dolores en el pecho, vientre, y en todo el cuerpo, sin que en esto pueda haver duda alguna. Es la razon, porque la dura mater es aforro involvente del gran cordon nerveo de la espina, y de todos los nervios que salen del cerebro; y siendo una porcion de dura mater imponderablemente mínima la que aforra el ethmoydes, y niervecillos que le transitan, respecto de la que aforra á todos los demás nervios que bajan al cuerpo, y vientres, es consecuencia necesaria, que á dos gotas de destilacion, ó pituita que saliese por las narices, se siguieran formidables dolores reumaticos, y arthriticos en todas las junturas, terribles dolores, é inflamaciones en el pecho, vientre, y demás partes, como efecto necesario de grandes cantidades, que debieran bajar por todo el demás resto de partes de la dura mater. Nada se vé de esto; luego no es la dura mater el foco, ni origen de las fluxiones, ni por sus fibras bajan estos jugos á las narices.

14 Segunda, que yá con esta confesion se oponian á la pacífica, y mas plausible sentencia, de que las fluxiones lymphaticas, y pituitosas eran producidas de la misma substancia del cerebro, que se descargaba de ellas, deponiendolas en los ventriculos, de aqui por el infundibulo á la glandula pituitaria, y desde aqui por el sphnoydes, y ethmoydes al paladar, y narices; pues si por la dura mater se resudaba, en la dura mater debiera estar la oficina. Qué circulos tan sumamente viciosos, y largos no debieran suponerse, si desde la glandula pituitaria ha-

via de entrar el jugo por los poros de la dura mater, y subir por ellos, circular por toda la membrana, hasta salir resudando por las delicadisimas fibrillas de la que embuelve al hueso ethmoydes?

15 Tercera, que aunque en las fluxiones liquidisimas pudiese tener alguna verisimilitud el que por resudacion transitasen los jugos á las narices, y fauces, no puede ser, ni es creíble, que esto suceda en las gruesas, y mucosas. La dura mater es membrana fortisima, y compacta, estas son calidades que demuestran imposibilidad, de que por sus intersticios resuden flegmas gruesas; cómo, pues, pudiera suceder el abundante transito de gruesisimas, que incesantemente se evacuan en muchas ocasiones? Otras inverisimilitudes se presentan, pero bastan estas.

16 Pero lo que totalmente deshace toda verisimilitud en la hypothesis, es el que jamás se hallaron estas membranas, ni la glandula pituitaria, ni los huesos sphenoydes, ni ethmoydes, con vestigio alguno de jugo mucoso, ni tampoco en las disecciones de muertos de coryza. Este es argumento irresistible, siendo, como es cierto. Rolfinkio, Wedelio, Schneidero, y Bartholino disecaron cavallos, y gallinas que murieron con coryza, ó fluxion actual de pituita gruesa por el paladar, y narices, tambien algun cadaver humano; pero en ninguno de estos se halló señal de tal jugo en ninguna de aquellas partes, ni tampoco dentro del cerebro. Haviendo muerto los animales en la actualidad de la expulsion mucosa, es de fé humana que debieran hallarse las flegmas expelendas en aquellas partes, si por ellas bajasen del cerebro, y si dentro de este grande organo se originasen; pero aunque no huviese esta incontestable evidencia, sería siempre prueba fortisima, ó argumento contra ello, el no hallar de este genero de flegmas en aquellos lugares en todas las disecciones; pues siendo tambien en estado natural estas partes expurgatorio de la pituita mucosa, jamás debiera de faltar vestigio de ella en estos lugares, del mismo modo que en estado natural se hallancrementos de otras excreciones en las partes que ciertamente son excretorias, ú oficinales de diversas materias. En el pelvis, uretheres, y vegiga siempre se hallaron vestigios de la orina. En el ducto cystico, y vegiga cystica siempre se halló bilis; pero en el ethmoydes, ni en sus membranas nunca se encontró pituita gruesa.

17 Jamás, pues, como lo asegura multitud de disecciones cadavericas, se halló vestigio alguno de pituita gruesa dentro del cerebro, ni en sus membranas; y es fuerte cosa el creer, ni aun dudar, siendo este un humor lento, y pegajoso, y siendo tan sumamente estrechos los poros, y vasiculos del cerebro, el que no hayan de quedarse muchas porciones de ella en estas partes, que se vean despues en las disecciones, permaneciendo los vestigios claros de otros humores mucho mas fluídos, en conductos algo mas anchos. La lympha orinosa que sepáran los riñones, se dexa vér en la diseccion por entre los intersticios de su substancia; y el suero tenue, que se halla entre insensibles poros del cerebro, y en sus ventriculos, se encuentra en estos en las disecciones. Uno, y otro son incomparablemente mas fluídos, y tenues que la pituita: con todo eso, de aquellos jugos que traviesan como por filtracion por sus organos, y que tienen despues un esguace grande, se vén palpablemente muchas porciones suyas; y de nuestra pituita transitan- te por el cerebro, y depuesta á sus conductos, como organo proprio en estado natural, segun los Medicos, nada se halla en estado natural respectivo á la pituita, ni en estado catarral, en que debieran hallarse grandes cantidades. *Talis humor in cerebro, numquam conspici potest, sive homo careat catarrhis, sive iis urgeatur :: quæ cum ita sit intelligendum est omninò pituitam, nec naturali instituto, nec valetudinis vitio cerebrum, principem illam partem corporis, transire.* Esto es de Schneidero, y en esto ha parado la pacifica posesion de ser oficina, y metropoli de la pituita el grande organo del cerebro.

18 Pero aunque estos argumentos no dexan duda, tampoco la tiene el que ha sido una asignacion hecha con una irreflexion muy alta de punto. Es el cerebro el domicilio de la alma cogitante, el nobilísimo, y sagrado organo de la racionalidad: sus acciones activas, y pasivas necesitan de una prontísima, instantanea, y eficaz energia en sus partes, y fibras. Es la pituita el humor mas grueso, adhesible, lento, y conglutinante, que contiene la economia sensitiva. Qué proporcion, preguntado, hay entre ser organo soberano de todas las acciones animales, y ser oficina separatoria, ó eficiente de un humor de aquellas propiedades? Entre ser un gavinete, cuyas piezas deben ser vivisimas, y de un movimiento instantaneo, y cuyos jugos de-

deben ser defecadísimos , y fluxibles , y ser colatorio , y deposito de mucho humor pegajoso , grueso , y concrecible ? Esta es una objecion tan fuerte como patente ; pero con todo eso ha pasado , y pasa materia juzgada dentro de lo mas íntimo de la Medicina. Lo que la recta razon dicta es , que qualquiera jugo que haya de introducirse dentro de la substancia del cerebro , haya tambien de limpiarse , y atenuarse , dexando todos los posibles recrementos antes de entrar en aquel sagrado : de hecho , esto es lo que sucede , y lo que muestra la oculatísima anatomía : de otro modo , mas serían los hombres troncos para el discurso , que racionales.

§. II.

19 **L**O que acabamos de decir en las antecedentes lineas , es como un edipo para descifrar todo el misterio , y disipar tanto error hasta aqui aprehendido. Al mismo paso que las disecciones demostraron indemnidad en el cerebro en los afectos catarrales , por quanto no se halló nada de pituita en los que murieron catarrosos , ó de coryza , ni en la glandula pituitaria , ni en los ventriculos , ni la substancia del cerebro , ni en sus membranas propias ; demostraron tambien por el mismo camino , que en los que murieron de estos afectos se halló el fomes , y expurgatorio de la pituita en las *glandulas , y membrana pituitaria*. Vamos á dár su historia , y sus progresos.

20 La grande , y excelente máquina del cerebro es la parte mas noble , y sagrada del hombre : consta de partes sólidas , y fluídas ; pero unas , y otras de una subtileza , tenuidad , y delicadeza sumamente admirable. Destinó la Sabiduría increada casi una tercera parte de toda la sangre , que actualmente circula , para regar , calentar , y vivificar esta superior parte del hombre. Esta sangre , que toma su camino desde el ventriculo izquierdo del corazon , por el tronco arterial ascendente , y desde aquí , por las arterias carotidas , y cervicales , se introduce en la cabeza , es una masa impura , compuesta , y cargada de quantos excrementos pituitosos , crudos , biliosos , gruesos , salinos , y de otras naturalezas , contiene la sangre ; porque hasta pasar por el cuello no ha tenido , ni en el grueso tronco ascendente , ni en las axilares , filtros , ni colatorios , ni otra alguna máquina sensible que la limpie.

21 Esto es constante ; y tambien es cierto , según la autopsia , y todas las leyes de la animal economia , que el curso de la sangre se dirige tambien á expender de su masa la variedad de jugos , yá utiles por medio de la secrecion , yá menos utiles , y inútiles por la excrecion , mediante la solemnisima mecánica de glandulas , y filtros : unos y otros jugos constituyentes de la arterial sangre, tienen usos provechosos en estado natural, aunque sean de los excretos. Las lagrimas , la pituita mucosa , y aun el sudoroso , son exemplo ; pero fue tan admirable , y economica la Sabiduria que dispuso este maquinamento , que á proporcion que las partes necesitan para sus movimientos , y el modo de ellos , jugos fluidos , ó lubricos , ó mas tenaces , ó oleosos , fabricó en ellas mismas los proporcionados filtros que separen de la sangre aquellos jugos ; y esta misma separacion de aquellos jugos , y limpieza de la sangre , que es necesaria para humedecer con ellos aquellas partes , es otra disposicion tambien necesaria para el uso ultimo , ó casi ultimo , que ha de tener mas adelante aquella sangre.

22 Esto sucede en toda la animal economia ; pero lo tenemos mas patente en la sangre destinada al circulo por la cabeza. Aquella gran porcion que ha de calentar el cerebro , proporcionandolo para sus íntimos movimientos activos , y pasivos , que ha de dar de sí aquella delicadissima , y agil lymphá , que á mas de nutrirlo , tenga en continuo riego tantas innumerables fibrillas , vasos , y organos que faciliten tanta , y tan perenne multitud de movimientos de la alma , y los sentidos , ha de penetrar necesariamente por unos poros tortuosos , y exilissimos , y ha de dár en mucha abundancia el lymphatico delicadissimo jugo que hemos dicho. Esto nos enseña la mejor razon anatomica , y esto mismo nos persuade el que antes de llegar la sangre á estos lugares , debe haver pasado por una repetida tortura de expurgatorios , y filtros que la limpien de todas las partes gruesas que la componen. De otro modo , á mas de que no podria circular por los estrechos , y torcidos poros del cerebro , ni dár aquella delicadissima lymphá irrigatoria , la misma groses de su corpulencia , y impuridad de su masa , turbaria las acciones sensitivas , y todas las discursivas , y rememorativas de nuestra alma.

23 Esta gran máquina separatoria , y purificatoria de la san-

sangre , que ha de entrar en el cerebro, está fabricada en su antecámara, esto es, inmediatamente debaxo del hueso que es base del cerebro. Todo el hueso esphenoydes por su parte baxa , el ethmoydes por la parte inferior que cubre á las narices , el hueso vomer , el paladar , y techo de la boca , y algo de las fauces, y uvula están cubiertos de una membrana, que por millares de años no fue conocida mas que por membrana aforrada de aquellas particulas , pero de poco acá descubierta como un organo esquisito depuratorio de la sangre. Toda ella , y en toda su extension es organo , pero segun á ciertas partes que se une , es mas , ó menos su corpulencia , y el maquinamento raro de sus glandulas , y conductos : no solo , añade Wiusens , cubre , y se une á todos los anfractos, prominencias, y partes cabas de la base, y superior megilla, sino que tambien se íntima, y adhiere en todos los doce senos de la base del cerebro.

24 Este , pues , extenso organo separatorio es un cuerpo membranoso , grueso , compuesto de innumerables glandulas glomeradas , y conglomeradas , de magnitudes , y figuras muy diversas , y de muchos conductos , yá delicados , yá rectos , yá torcidos , yá grandes , que se perciben á la vista claramente. Aun la textura , que tiene de membrana , se constituye en fuerza de su organizacion , y vasos que la componen , en forma fungosa , ó esponjosa , parte verdaderamente destinada para segregatorio , y receptaculo de las lymphas pituitosas , y otros excrementos de la sangre ; lo qual se prueba demostrativamente.

25 Esta membrana nos cubre todo el paladar , y fauces , hasta un pedazo dentro del esophago : aun en estado natural , siempre que hacemos de gargagear , sacamos de ella poca , ó mucha pituita mucosa ; luego ella la contiene , pues de ella sale. Esta misma membrana cubre las narices por su parte alta , y aforra los dos conductos de comunicacion con el paladar. Quando estornudamos , que es sacudirse esta membrana , ó sonamos con el pañuelo , ella arroja de sí la misma especie de pituita mucosa , luego porque la contiene : pero es asi que no la puede venir del cerebro , ni de otra parte , que no sea de la sangre que pasa por sus glandulas , y oficinas , de los muchos ramos que la insertan las carótidas , como demostró Wiusens : luego de la sangre separa la pituita por

medio de su maquinamento, y en la esponjosidad de su textura la repone.

26 Que no la pueda venir nada de esto del cerebro, está demostrado; ni el espíritu de vino mas alcoholizado pasó jamas á las narices, ni paladar por el hueso ethmoydes, ni por los senos del esphenoydes, detenido por mucho rato sobre la base del cerebro, como observó Wiusens; y lo que es mas, ni aun separando del hueso ethmoydes el aforro fuerte de la dura mater. *Si spiritus vini defæcatissimus anterioribus calvariae foveis crassa meninge obductis affundatur, ibique diutiùs retineatur, ne minima illius gutta per nares delabitur, imò ea detracta duræ matris parte, quæ internam assis ethmoidis superficiem obtegit, spiritus vini per ipsum minimè transfluit, quoniam fluxum illius impediunt nervorum primæ conjugationis fibrillæ, quæ scilicet incisa prædicto ossi ethmoidi foramina, per quæ transeunt, exactè occludunt.* No solo esto; ligadas las arterias carotidas, y las venas jugulares en animal vivo, y introduciendo por las arterias espíritu de vino teñido, se vieron todas las arterias del cerebro, y los poros de todas sus partes llenos del espíritu; pero nada de él pasó, ni á las narices, ni al paladar. *Nihil injecti spiritus vini, vel per nares, vel per palatum è calvaria erupit.* Vease si, no pudiendo pasar el delicadísimo, y tenuísimo espíritu de vino, desde dentro del cerebro al paladar, y narices, ni por poros, ni por vasos, si podrá pasar la pituita mucosa á las mismas partes en un catarro, ni en una coryza?

27 Por lo contrario, esta membrana pituitaria, esponjosa, glandulosa, y llena de poros, y agugeros visibles ácia los paladares, fauces, y narices, y que no tiene conducto ni vaso alguno por donde le vengán las fluxiones pituitosas, se nota sumamente ramificada de arterias de las carotidas, antes de su entrada en el cerebro; y se vé, y se toca, aun en estado natural, en todas las disecciones, cargada de lymphas, y mucosidades. Con solo exprimirla un poco, dicen Wiusens, y Rolfinkio, que despide pituitas por sus poros, y agugeros. *Si acu pungatur, vel digitis comprimatur, mucum statim emittit, & si è propria sede exempta in aquam immittatur, spongiæ ad instar partibus illius imbuitur.* (Wius. lib. I. de Cereb.

28 Esta historia , y el estado natural en todo cadaver de la membrana pituitaria , prueban , segun hemos visto , todo lo bastante ; pero las disecciones de hombres , y otros animales muertos con actual coryza , lo confirman , y nuevoprueban todo. Los dos mejores excurtadores sobre estas dolencias , y fenomenos , Schneidero , y Rolfiukio , hallaron las cerebros , y sus partes inmediatamente dependientes , de cavallos , gallinas , y hombres que murieron en actual coryza , limpios de toda mucosidad , ni lympha pituitosa ; pero en los mismos encontraron esta esponjosa membrana , y sus vasos expulsorios al paladar , y narices llenos de pituita gruesa. *Cerebri ventriculi , pelvis , glandula , & processus mamillares erant sine spurcitie* , dice Schneidero ; y la membrana pituitaria , que cubre el paladar , y narices , estaba entumecida , y sus vasos varicosos , la sangre como gruesa , y los expurgatorios llenos de pituita , segun el mismo. (*De Catarrh. pag. 503.*) Parece , pues , evidente , sin la menor duda , que en los afectos catarrales , especialmente branchos , gravacion , destilacion , y coryza , está inocente quanto se contiene dentro de la calvaria , ó craneo ; que en la membrana pituitaria , y glandulas adjacentes ; debe sospecharse el vicio , y que dixo bien Wiusens en la siguiente clausula. *Quæ cum ita sint , eos toto cælo errare asserimus , qui catarrhorum materiam è cerebro derivari volunt ; illam enim glandulosis à partibus capiti adjacentibus suppeditari certum est , ac indubitatum.*

29 No hay solo el testimonio , aunque tan irrefragable , de estos grandes hombres , porque también aseguran ocularmente lo mismo otros tan grandes , que miraron con la debida pausa , y maduréz esta materia. El insigne Ridley , Anatomico de primera orden , reconoció yá en esta membrana un organo , y un deposito de la mucosa pituita que se arroja. En las tablas de Federico Ruisch se vé que es un tegido de innumerables vasos sanguinos. *Vasculis sanguiferis innumeris* , dice Ridleyo. Se nota un agregado tambien innumerable de glandulas que la hacen gruesa : estas glandulas , que son innumerables , son filtro de la sangre arterial , que traen á ellas un sin numero de vasos. Son estos tantos , que en medio de que los delinea como una espesissima red Ruischio , todavia dice que no es posible dibujarlos todos. *Arteriolæ autem prædictæ longè numerosiores sunt quàm hic depingi*

potuerunt. Y de todas estas glandulas filtrantes, salen pequeños ductos á la superficie externa de la membrana, perceptible á la vista, y que comprimidos arrojan la mucosa pituita, que en estado natural, y morboso despiden el paladar, y narices. *Quæ compressæ (glandulæ) humorem illum viscidum fundunt quo nares continuo madent.* (Ridley. cap. 6.) Qué prueba mas eficaz, y cierta de ser expurgatorio de la sangre que ha de entrar en el cerebro esta organica membrana? Y qué mayor certeza de que nada de lo que despide en los dos estados, la viene del cerebro?

30 Juan Munichs, famoso Medico, Cirujano, y Anatomico, notó lo mismo que todos en esta admirable membrana: conoció que ella era la fuente de todas las lymphas, y fluxion de las narices, de las del paladar, y fauces, que á ella venian por los vasos arteriales en la misma sangre, y que esta se purificaba en sus glandulas, y vasos, para entrar agilisima, tenue, y mas exspirituosa en el cerebro: habla de las antiades, y paristhmias, que nosotros llamamos tonsillas, ó fauces, y dice asi: *Circumdat eas membrana, palatum, fauces, & nares obducens, pariter fungosa, spongiosa, & glandulosa, omnis generis vasi instructa, pituitaria dicta, quoniam aquosæ, crassæ, ac viscidæ ascendentis ad caput sanguinis partes, quæ pituitæ nomine venire solent, eo amendantur, in eaque à sanguine secernuntur, ac deinceps, vel sreatu, vel narium emunitione excernuntur.* (De re anatom. de gland. oris.)

31 No es solo este organo, aunque tan extenso, el manantial de jugos lymphaticos para la boca, y fauces, porque siendo estas partes las que mas se mueven, y con mayor collision, y fuerza, y en las que debe haver grandes cantidades de jugos lymphaticos para la masticacion, y deglucion de los alimentos, necesitan, por ley mecanica, de continuado abundante jugo que las humedezca; y caminando por ellas la sangre arterial para entrar á mover, y á regar las delicadisimas fibras, vasos, y admirables organos de la animacion, debe tener diversos filtros que la limpien, como que contiene etherogeneydad de materias que deben separarse: para ello, pues, hay muchas, y visibles glandulas conglomeradas debaxo de la lengua, y en el hyoydes, debaxo, y detrás de las orejas, en la megilla superior contra las orbitas que separan de la sangre la saliva

liva , y con ella riegan mas fluidamente la boca , y fauces , y cuyo descubrimiento se debe á Stenon , Warthon , Bartholino , y Antonio Nuck.

32 De toda esta demostrada doctrina , se deduce mas rectamente que la materia de los reumas , catarro , destilaciones , coryza , branchos , y demás fluxiones , se contiene en la masa de la sangre ; y que el vicio , ó afeccion consiste en el vicio de las mismas glandulas , y sus conductos, contrahido por causa interna , ó extérna , ó en la preternaturalidad qualitativa , ó quantitativa de los sueros , y jugo blanco crudo de la masa sanguinaria , ó alguna vez en todo junto ; pues no hay duda sino que puede concurrir todo en algunos casos : y se sigue tambien en el mas alto grado de probabilidad , que nada cae , ni puede caer del cerebro , ni al pecho , ni al paladar , ni á las narices. Pues no pudiendo , como observó Schneidero en los cadaveres recientes , pasar desde el cerebro á los procesos mamilares , y narices , ni el agua tibia , ni el viento impelido con los fuelles , no es creíble que pueda transitar la mucosa pituita, ni otro ningun jugo por los mismos lugares. (*de Osse cribriformi.*)

33 De intento he dicho, que ni al pecho , paladar , ni narices puede caer algo del cerebro por excluir el tronco espinal , y por este todos los miembros ; pues , aunque no haya demonstracion ni certeza alguna de que por el cordon nerveo de la espina baxen lymphas viciosas del cerebro , es sin embargo muy verisimil que puede darse este descenso , siempre que la cantidad demasiada , ó alguno otro vicio , v. g. falta de transpiracion , y evaporacion por las comisuras , la redunde , y precise á evacuarse por alguna parte : y consiste esto en que la salida , ó propagacion continua del cerebro , y cerebello por el grande agujero de la calvaria á las vertebras , que es el cordon de la espina ; no está tan precisamente ajustado contra la dura mater , ó tela que le aforra , que no pueda colarse por entre ellos lymphas redundante , si acaso se llegase á depositar en aquellas cercanias. No dexa esto de tener tambien su fuerte duda , porque lo digamos todo ; pues los hydrocephalos , y otros tumores lymphaticos que se hallaron varias veces en el cerebro , pudieran probar que ni esta salida tampoco está corriente , pues si lo estuviera no podria haver nunca detenciones de
lym-

lympha en el cerebro. Si bien tampoco esto probará concluyentemente la falta de aquel esguace; pues aunque este se dé por lo comun, puede algun caso preternatural impedir la salida, y pueden también formarse los tumores lymphaticos en lo alto del cerebro, en su parte anterior, ó en otra, que no tenga bastante despejada la comunicacion con la salida de la espinal medula. En este punto nada puede resolverse de una, ni otra parte.

§. III.

34 **H**Aviendo excluído al hueso ethmoydes, y sus poros, y á la glandula pituitaria de ser emitentes, y tránsitos para baxar fluxiones del cerebro, será preciso, aunque parezca fuera del intento, señalarles el uso verdadero, según el presente estado de la anatomia. Es cierto, pues, que de la glandula pituitaria no puede fluir nada á la cilla turcica, ó equina, para de aqui baxar á las fauces, por quanto toda su parte baxa, que toca á la dicha silla, está aforrada de las dos membranas pia; y dura meninge, de modo que ella sale del cerebro acompañada, y vestida de estas dos membranas. Esto prueba concluyentemente el que de ella no puede fluir pituita; pero tampoco nos dá luz para averiguarle su uso verdadero. Ridley confiesa ingenuamente que no lo sabe; pero por analogia, y por lo que las repetidas disecciones han mostrado, se puede decir verisimilmente, que es un breve deposito de las lymphas tenues, que refluendo de lo intimo del cerebro á los tres ventriculos, y desde estos á ella por medio del infundibulo, se depositan en ella el tiempo preciso para introducirse por las venillas de que consta, y pasando por las mismas venas, y sus ramos á las meninges, y á las jugulares internas, baxan al corazon, y prosiguen el circulo. Esto parece lo mas verisimil; lo que es cierto, que la experiencia de Wiusens que diximos arriba; hecha con el espiritu de vino teñido, introducido con impulso por las arterias carotidas en el perro vivo, que no resudó, ni salió de la base del cerebro, ni de la glandula pituitaria, prueba bastante que nada fluxible sale, ni por esta glandula, ni por otra parte. Y tambien es constante que Ricardo Lower se aseguró por medio de varios experimentos, de que qualquiera humor lymphatico, ó fluxion serosa que se extravasase, ó no se extravasase en el cerebro, tienen reflexion á las venas

nas jugulares. En craneos de ternera , y despues en cabezas de hombres , infundió unas veces agua , otras veces leche contra la silla turcica por el infundibulo á la misma glandula pituitaria , y en todos los experimentos sucedió el pasar estos licores á las venas jugulares , sin venir al paladar , ni á las narices.

Atque in cranio ustulino olim expertus sum aquam , aut lac ipsum in foramina , in osse calvariae pro à glandula excipiendo excavata , injectum , statim omne in venas jugulares utrinque exilire , & effundi , adeo ut humor omnis à cerebro secretus in hoc animali in sanguinem denuo redundet , atque exoneratur. Quod ipsum in cranio humano nuper etiam expertus sum , &c. (de Cord. pag. 159.) Esto dá bastante idéa para señalar el uso de la glandula pituitaria , al mismo tiempo que confirma que nada de fluxion baxa de la cabeza á las narices , ni paladares.

35 Los agugerillos del hueso ethmoydes , aunque perdieron su oficio antiguo , tienen oy mas claro , y cierto su uso verdadero. Lo mismo que los cierra , y ajusta para que nada baxe por ellos del cerebro , que son muchos , y delicadisimos nervieciticos , son el caracter cierto de su verdadero uso. Todas las sensaciones tienen organo externo , que por tal pueda ser tocado physica , y realmente de las particulas especificativas del objeto ; y este organo externo en todos los sentidos , se propaga continuamente por nervios , hasta el sentido comun , y silla de la alma ; esto mismo sucede con el olfato , que es tambien uno de los sentidos. El primer par de nervios , que es el olfatorio , y algunos ramillos del quinto , se desprenden del cerebro , y dividiendose en diversos ramillos , pasan por todos los poros del ethmoydes ; y inmediatamente á su salida se introducen , y aun forman la membrana , que aforrando fuerte , y tensamente todas las laminas inferiores del Ethmoydes , prosiguen en teger , y vestir toda la verdadera nariz interna , pasando hasta la superficie de esta para formar unas *papilas* , que son el inmediateisimo organo externo percipiente de los objetos , y especies olorosas. De este modo , desde las papilas yá sensificadas , ó afectas , prosigue la modificacion por los mismos nervios , hasta intimarsela á la alma : que segun el modo de movimiento que la presenta , percibe la especie ingrata , ó agradable de los olores. El transito de estos nervios ajustadisimamente por los poros del ethmoydes , su produccion del cerebro en el primer par olfatorio ,

rio , su insercion , y comunicacion en la membrana , y formacion de las papilas de ella , que hemos referido , está constantemente demostrado oy por la mejor anatomía. Veanse Federico Ruyschio , Ridley , Antonio Molinetó , y todos los que han seguido á estos disectores.

36 De todo lo que hemos dicho , resulta tambien lo primero , que no sube ayre al cerebro por los poros de este hueso , que sea , ni vehiculo de los olores , ni materia de los espiritus animales , como creyeron nuestros antiguos. Es claro , porque á mas de estar esquisitamente cerrados , está demostrado , que ni impellido el ayre con los fuelles , transitó por estos agugeros : pero sin esto yá era una grandisima falta de consideracion , y critica , el creer que por ellos havia de subir el ayre empregnado de los olores , confesando al mismo tiempo que por ellos baxaba la pituita fluida , y mucosa del cerebro. Cómo pudiera suceder este raro fenomeno , siendo los conductos unos pequenísimos agugerillos de trécho muy largo , y con muchas indirecciones , y oblicuidades ? Resulta lo segundo por la razon misma , que no suben por ellos las exhalaciones olorosas , sino que solamente suben por ellos las modificaciones sensorias por los nervios ; con lo qual feneció la verdad de los siguientes versos de pincer , habiendose acabado el antiguo uso del ethmoydes , sin embargo que se le havian adjudicado todos los Philosophos , y Medicos antiguos.

Expellit mucosa purgamenta cerebri ,

Suaveque fragrantis florum discernit odores ,

Atque viam vitalem , & respiramina servat.

Quid ? Vitiat , gignitque (opus admirabile) voces.

C O R Y Z A.

§. IV.

37 **H**aviendo establecido con la solidéz necesaria que todos los afectos catarrales no deben su origen á los vapores , ni á la destilacion desde el cerebro , ni á los demás mysterios que hasta aqui se havian aprehendido , no tendremos que parar en impugnar particularmente las aserciones de los systematicos , deducidas de aquellos tan pacíficos principios :

y apartados estos principios , debe buscarse , y curarse la causa , y sus modificaciones en la misma masa de la sangre , y en los mismos lugares que estén afectos , porque en sus glandulas , y en sus colatorios está el daño. Por eso , aunque permanezcan los nombres de la afeccion , segun la parte en que se sujete , v. gr. si en el gurgulio , ó epiglotis , *staphyle* ; si en el paladar , *anciás* ; si en las fauces , *paristhmia* ; si en la trachea , *branchos* ; si en las narices , *coryza*. Aunque permanezcan , digo , los nombres , olvidarémos el que el cerebro embia la fluxion á aquellas partes , y procurarémos curarla , segun lo que la mejor práctica , y observaciones tengan establecido. Pues ciertamente que si lo que innumerables grandes Medicos creyeron , y enseñaron , en orden á ser la cabeza fuente manantial de todos los afectos , fuese cierto , ni la cabeza podria ser silla de la razon , y punto central de todos los sentidos , ni havia otro método de curar las enfermedades , que acometiendo á la cabeza con todos los auxilios : y quanto esté fuera de la razon , y de la experiencia lo uno , y lo otro , está patente.

38 Ciertamente parece cosa escenica el que hombres grandes asintiesen sériamente á esta paradoxa : sin embargo , es tan cierta , que un hombre de la buena práctica de Nicolás Chesneau , á la fluxion de la cabeza destina por origen , y causa de todas las dolencias. Quantos afectos padece el cuerpo humano en sus tres cabidades , en sus miembros , y en su superficie , atribuye á fluxiones del cerebro. Despues de referirlos todos , comenzando desde la cabeza , y concluyendo en las ulceras , picazon , y sarna , echa el sello de : *Nulla denique morbi species , quam fluxio non invehere possit* , para que asi no quedase ninguno. Fatál credulidad , y preocupacion por cierto ! Pero mas ceguedad indica todavia , y falta total de critica , el vérle curar estas fluxiones , que él llama , con medicamentos que nada tienen que vér con la cabeza. Su cura regular la reduce á sudorificos universales , á sangrias , y á baños : en las observaciones de afectos de fluxion , segun su mente , apela á sangrias , algun leve purgante , y aguas thermales : los dolores de lomos , de los lados , de los articulos , que reconoce causados por fluxiones , con sangria los curó , y alguna vez agua de baño. Quisiera que me dixera alguno , en nombre de Chesneau , si esta práctica inconcusa prueba , ni verisimilmente , que sea su

causa fluxiones del cerebro. Digo alguno por Chesneau , pues no es creíble que otro alguno esté tan preocupado como el mismo , que viendo en un dolor lateral la fluxion catarral , segun él , que sangrando se curó el dolor , (asi como otros dolores , que refiere) y que salió la sangre muy podrida ; explica este fenomeno , con que la fluxion havia podrido á la sangre , y asi que la fluxion era la causa. *Cujus inspectione didici fluxiones venas subeuntes sanguinem corrumpere.* (Lib. 1. pag. 40.) Todo este testimonio es menester para creer á lo que llega la preocupacion.

C A U S A S.

§. V.

39 **S**on , pues , causas ocasionales de la coryza el clima frio , el frio intempestivo , sobrevenido á calor , la vegéz , el pisar descalzo , suelos frescos , ó humedos , no estando acostumbrado , el estudio , y meditacion muy intensa , y salir despues á un ambiente frio , la asumpcion por las narices de polvos , ú otra materia acre. Las *concomitantes* , y *eficientes* en la misma parte , son relaxacion , ó erosion , ó vicio laxo de las glandulas , y poros de la membrana pituitaria , por lo qual separan de la sangre mas lymphas que las que se deben ; alguna leve inflamacion de esta misma membrana , por lo qual , apretandose algunos vasos arteriales, se impide el libre curso de la sangre , y deteniéndose algo , impele contra los filtros , de que se sigue mayor separacion de las partes pituitosas. Y la *causa material* consiste en abundancia de lymphas gruesas , y pituitosas en la masa de la sangre , provenida de vicios en el estomago , alimentos humedos , y frios , abuso de bebidas heladas , sueños largos ; vida sedentaria , abundante comida , y todo aquello que pueda elaborar un chylo mal digerido , y flegmatico.

40 Puede provenir tambien este afecto , si algunas particulas acres , ó salinas del suero de la sangre , roen algunas glandulas de la membrana pituitaria , perteneciente á las narices ; entonces se sigue una resudacion muy líquida , algo acre , que suscita estornudos , y aun inflamaciones , que permanece hasta que filtrandose la pituita gruesa , esta misma embota la actividad del suero salino , con lo qual cesa la irritacion , y de aqui la

la erosion , prosiguiendo la expulsion gruesa , en tanto que hay abundantes materiales en la sangre, y que los poros de las glandulas se reducen á su tono.

41 El *sugeto* proporcionado para esta dolencia es el pituitoso , el muy sanguino , el plectorico ; los viejos especialmente , si en su juventud padecieron evacuaciones sanguinas , ó serosas ; los muy somnolientos ; los que habitan clima humedo , ó frio y humedo ; los que comen mucho, y trabajan corporalmente poco ; y generalmente todos los que se les suprime la transpiracion , apretandose las glandulas miliares , y colatorios del cutis , sea por espanto , sea por refrigeracion grande de pies , cabeza , ó de todo el cuerpo.

PRONOSTICO.

§. VI.

42 **E**L pronostico bien formado de esta dolencia pide una muy seria , y critica inspeccion , mas de la que comunmente se encuentra entre los Autores ; á toda coryza la capitulan por enfermedad , y comunmente á toda coryza dán de poco cuidado : en uno ; y otro se engañan, y es menester una prolixa distincion de estas fluxiones , para dar un pronostico que lo sea. Al hombre bien alimentado , gordo , que no sea muy alto , que no padezca evacuaciones de sangre , ó vientre , que en la Primavera , ó poco antes, ó en el Otoño le sobreviene coryza gruesa , sea por las narices , sea por las fauces , está tan lexos de ser enfermedad esta coryza , que antes bien es una expulsion critica de la economía animal , que le preserva de malisimas enfermedades. No es enfermedad , es efficacisimo , y cierto remedio con el que la misma naturaleza arroja de sí , sobras de la nutricion , y antes bien pudiera esperarse enfermedad grave , si faltasen en semejantes sugetos estas expulsiones.

43 Es cierto, pues, que aun fuera de esta , todas , ó las mas coryzas no son peligrosas , pero es falso el que no lo sean todas. Hay coryza epidemica , y contagiosa que suele ser peligrosa , y hay coryza cuya materia, siendo mucha porcion de un suero acre , corroe las glandulas , las ulcéra , y imposibilitando la retencion , prosigue la abundancia de sus fluxiones, hasta inducir un tabes. Generalmente hablando , las coryzas gruesas carecen

cen de peligro ; las sutiles , y acres , si duran mucho , corroen las narices , y si son abundantes , y no se evacuan por esta parte todas , dán porcion á las fauces , y pecho , con notable daño. Por eso , desde la antigüedad se graduó este genero de fluxiones de este modo ; á las narices , poco peligroso ; á las fauces , malo ; al pecho , pesimo.

44 Si la coryza es diuturna , quita el olfato ; si en los viejos se hizo yá frecuente la coryza gruesa , y intempestivamente se suprime , deben temerse insultos apoplecticos , ó paraliticos , ó infatuarse , y quedarse lelos. Si la coryza es acre , es preciso remediarla , pues de lo contrario ulcéra las narices , las fauces , y pasa al pecho. Si á la coryza gruesa sobreviene fiebre , sin symptomas que la hagan temible , es comunmente buena , pues se termina antes la coryza , adelgazandose la pituita , y evacuandose por otras partes. Generalmente en los jovenes se cura por sí misma la coryza , con una dieta moderada ; pero en los viejos nunca se cura , cuyo fallo se determinó yá por el grande Hypocrates. *Raucedines , & gravedines in valde senibus costionem non admittunt.* (Aph. 40. sect. 2.)

45 Las señales diagnosticas son patentes á asistentes , y á enfermo , y asi es ocioso describirlas. Las *inminentes* son en la realidad lo que comunmente se llama *gravacion* ; esto es , torpeza de cabeza , laxitud en las acciones corporales , y de la mente : esto proviene de falta de traspiracion , detenida por alguna causa ocasional , por lo qual haviendose apretado los poros de las glandulas , y demás filtros , faltan jugos proporcionados en los musculos , y articulaciones , y de aqui la laxitud , y torpeza en los movimientos , y entrando por esto en la cabeza la sangre con impuridades , se hacen tambien los movimientos de las subtilisimas fibras del cerebro con torpeza , á que se siguen sensaciones poco vivas , y las acciones , y pasiones mensionales turbadas , y demasiado quietas.

46 Llega , pues , el caso de que los mismos impulsos de la economía animal , el exercicio , el blando calor , y humedad de la sangre abran los poros de las glandulas , y comiencen á expurgarse los jugos detenidos : comienza entonces á quitarse la *gravacion* , y aparecer la fluxion serosa por lo comun al principio , por quanto antes pasa por lo estrecho lo sutil , que lo mas grueso , y despues la gruesa , hasta que con el exercicio , sudor ,
mas

mas transpiracion , y dieta se limpia la sangre , y demás jugos naturales , y cesa la tragedia

CURACION.

§. VII.

47 **O** La coryza es gruesa por narices , y fauces , ó por narices solo , y en sugeto joven : atiendas entonces á si hay , ó no causa ocasional externa : si fuese así , con apartar esta causa , y una moderada dieta , se curará la coryza ; es , v. gr. frialdad intempestiva , estacion en elyma frio , y humedo , &c. con solo quietud en el lecho ; comer poco , y tomar algunos haustos de agua caliente , ó lo mas algun cocimiento theiforme de raíz de vincetoxico , ó de bardana , hay lo suficiente.

48 **O** siendo tambien la expulsion gruesa , y blanca , algo por las narices , y lo mas por fauces , y trachearteria , con toda molesta , y comunmente en la Primavera , ú Otoño : entonces , si el sugeto no es viejo , nada se haga , porque esta evacuacion es una critica expulsion de redundancias de la nutricion , que el curarla , ó detenerla , sería parar en una enfermedad inflamatoria , ó en apoplegia : comer poco , huír de alimentos crudos , beber algo mas de lo acostumbrado , no muy frio , exercitar el cuerpo , y guardarse de resfriado , son los ciertos , y seguros auxilios de este catarro.

49 **O** la coryza , siendo tambien de esta misma especie , dá á sugetos adelantados en edad , sin provenir de una causa transeunte conocidamente externa , ó aunque no sean viejos , no se minorá , sino que molesta al paciente , y se teme pase á diuturna , entonces intentará curarse , pero muy blandamente. En todo afecto catarral dixo ya Waleo , y dixo bien , que consiste en las reglas de dieta su mejor curacion. *Per dietæ regulas , & per culinam sobriam , unica auxilia , &c.* pero en estos generos de coryza es mas preciso este documento.

50 Se beberá la agua del pasto cocida con raíces de pimpinela , y un poquito de canela : los alimentos de facil coccion , no crudos , y pocos : el vino bueno , pero no mucho : el sueño moderado : exercitar el cuerpo á proporcion del sueño , y la comida : alegría en el ánimo , y no trabajar mucho , ni pro-

fun-

fundamente la cabeza: vivir si es posible en un ambiente templado, y huír positivamente del muy frio, y del frio, y humedo con exceso. Es muy notable la siguiente advertencia de Nenter para este afecto: *Aer frigidus, & humidus, uti coryzam sæpissimè, humores condensando, & transpirationem impediendo, producit; ita etiam eam jam factam non solùm diutius fovet, sed longè graviozem reddit; quare talis aer summo studio fugiendus, & temperatè calidus potiùs eligendus est.* (Tab. 61.)

51 La sangría rara vez, ó nunca tiene lugar cómodo en estas dolencias de cura regular, por mas que muchos de la doctrina antigua la persuadan. Ellos la deducian consiguientes á las causas que creían; esto es, calores del higado, vapores, y excrementos capitales; y solamente puede tener lugar en sugeto joven, plectorico en la Primavera, y mas por precaucion, si acostumbra á serle periodica todos los años, que por curacion, estando yá presente. La purga, y esta blanda, tiene lugar, si el sugeto abunda de crudezas, y humores lymphaticos, ó si estando imposibilitado al exercicio, tiene vida quieta, y buenos alimentos: entonces es menester purgar algunas veces con blandura, para evacuar por vientre alguna porcion de humores lymphaticos más gruesos. Las pildoras de hyera con agarico, y las alephanguinas son la mejor purga.

52 Despues de todo esto tienen lugar muy proprio los medicamentos que la experiencia tiene canonizados por blandos diaforeticos por atenuantes, y desincrasantes, y espiritualizantes de la sangre, y demás jugos. Los cocimientos de raíz de butua, de vincetoxico, de angelica, de bardana, de palo santo, y cardo santo, de palo nefritico, de cogollos de torongil, de mayorana, de veronica, de canela, de simientes de cardamomo, de amomo, los absorbentes diapnoycos, los balsamicos. La siguiente mixtura, tomada todos los dias dos horas antes de levantarse de la cama, puede servir de idéa para disponer otras, segun la urgencia, y ocurrencias del doliente. *Re. Decoct. ligni sanct. rad. vincetox. fol. veronicæ, & melissæ, & cinamomi, unc. vj. ocul. canc. pp. & tart. vitriolat. ã. scrup. j. essent. suscin. gutt. xij. me.* Se tomará tibia, para que sea mas efectiva.

53 Los medicamentos diureticos son tambien por lo regular atenuantes, cuyos dos efectos son propios en esta dolencia: por eso será muy conducente el uso de aromaticos en la comida, v.
gr.

gr. clavos, canela, nuez moscada, y de algunos blandos diureticos, entre ellos el balsamo perubiano, alternados á lo del número antecedente.

54 Los baños capitales, las cucufas, y cosas semejantes, recetadas por la antigüedad en estos afectos, son peste para curarlos. Ellos recalientan, y humedecen la cabeza, lo qual, á mas de no tener conexion con la curacion del achaque, la disponen para otras dolencias perniciosas. Los baños no son malos, y en algunos casos son muy buenos, pero han de darse en los pies, no en la cabeza.

55 Los errhinos, ptarmicos, ó esternutatorios, y atraheñtes por las narices, tienen muy rara su fortuna entre los buenos Medicos: hay quien los juzga necesarios, hay quien los repugna, como que son producentes, y conservantes de la coryza; de estos es Nenter el uno. *Pulveres errhini*, dice, & *ptarmici quibus quidam ad profligandam coryzam utuntur, sæpius malum gravius reddunt, & ad coryzam habitualem disponunt*. Otros, y de estos Oswaldo Grembs, dicen que los esternutatorios causan la coryza, pero que si yá existe la curan. *Observatum est sternutatorium coryzam causare si non adest, si verò adest eamdem quoque curare*. Tan raros, y encontrados como todo esto son los juicios de los hombres.

56 Nosotros distinguiremos de casos, y asi creo que se obrará con método: si la coryza es por refrigeracion, sin aparatos pituitosos en la masa de los humores, no dexará de ser muy malo usar de ptarmicos en el tiempo de la obstruccion, y *gravedo*; por quanto irritando, y moviendo estornudos, y no pudiendo separarse de la masa la materia gruesa, por no estar todavia fluxible, pueden hacerse mayores los poros de las glandulas, erroderse, y seguirse fluxiones de suero, y disponerse á una coryza cronica; pero despues que por haverse yá deobstruído los poros, y fluxificado los humores, comienza á filtrarse, y evacuarse la lympha gruesa, bien podrán usarse ptarmicos, ó errhinos blandos, que con eso se concluirá antes la evacuacion de lymphas.

57 En la coryza de suero acre, si yá por sí misma fluye á las narices, no es provechoso el uso de los ptarmicos: harto acre, y rosiva es ella, sin añadirle acres en el mismo lugar, en donde por acre hace daño la coryza: á mas, que en este ca-

so no hay motivo alguno para atraer mas fluxion de aquella materia ; la verdadera indicacion es templarla.

58 En la coryza , cuya causa , y cuyos materiales abundan en la masa de la sangre , no harán daño los ptarmicos , especialmente despues de dispuestas las lymphas por medio de discrasantes , y proporcionados los poros por blandos diapnoycos ; pero deberán ser ptarmicos blandos : de otro modo pueden seguirse inflamaciones de cabeza.

59 Si el *gravedo* es grande , por lo qual indica estár los poros de las glandulas poco proporcionados todavia á la grosez de las lymphas , y por este medio se incomoda el paciente , se usarán errhinos , ó ptarmicos no fuertes , pero humedos , y tibios. De este modo se facilitará la expulsion , y se minorará la gravacion , y torpeza.

60 Supuestas estas reflexiones , que pueden ser fundamento para hacer otras , podrán disponerse yá errhinos , yá ptarmicos , segun las ocasiones. En los Medicos antiguos se ven recetas de varios ptarmicos en polvos ; pero oy , que tenemos el tabaco , creo que fuera de algun caso muy raro , no se necesite de otro ; pues en caso de necesitar mas fuerza , con añadir el heleboro blanco bien pulverizado , se cumple todo. El tabaco bueno con azucar piedra muy sutilizada , es provechoso , y el siguiente nodulo , ó errhino humedo , es muy bueno. Tomense hojas de mayorana , y raíces de cyclamino , que se cocerán en vino blanco , y se colará. En dos onzas de este cocimiento se añadirán seis gotas de esencia de mayorana , y otras seis de la de succino , con dos de balsamo peruviano. Todo se mezclará , y con una escobilla de hilas se introducirá dentro de las narices. Los humos tomados por las narices , de anime copal , almaciga , y benjui , son excelentes : tambien los de incienso bueno , con succino. Si la pituita que se expurga es muy viscosa , y adhesible , por lo qual no se facilita su expulsion cómodamente , dice Etmulero , que se reciban por las narices los vahos de vinagre vertido sobre hierro encendido ; y Pedro Bayro dice , que se cura la coryza poniendo sobre las narices cataplasma de sabina cocida. Si se necesita de mas irritacion para facilitar la expulsion con abundancia ; es el errhino mas activo una disolucion de vitriolo blanco en agua de mayorana , y sorber por las narices alguna porcion de quando en quando : las cantidades pueden ser sei-

granos del vitriolo en una onza de la agua de mayorana. Puede tambien usarse esto, introduciendo la disolucion con pluma, pincél, ó escobilla de hilas. El zumo de raíz de acelgas, tomado por las narices, lo tuvieron muchos por secreto; pero es menester estar en la máxima práctica de que ne se pueden usar errhinos, ni ptarmicos, y menos los activos, sin estar yá fluxible la materia, y los poros, y meatos bien proporcionados. De otro modo pueden sobrevenir hinchazones de ojos, cara, cabeza, y otros males.

61 Es singular sobre esto mismo lo que acaeció en Alemania á fines de la centuria pasada. Por los años de 1660. apareció por algunas de sus Ciudades un Soldado Artillero, que decia haver servido á los Turcos, y con este motivo haver corrido la Arabia, y Palestina: traía, y usaba, vendidos á altísimo precio, unos polvos contra toda coryza, raucedo, y demás fluxiones de esta especie. El uso de ellos era tomar la cantidad que se pudiera con la punta de un cuchillo, y disueltos en un poco de agua, ó aceyte, introducirlo en las narices: otras veces los ponía secos dentro de los dos caños: el efecto era verdaderamente maravilloso: estandose el enfermo quiéto, sin estornudos, ni otro ademán alguno, que el de estar con la cabeza algo inclinada ácia adelante, y la boca abierta, arrojaba blandamente por boca, narices, y aun por los ojos, tanta cantidad de lymphas mucosas, que algunas veces se llenaba una cofayna, y todo esto se lograba en un quarto de hora. Seguiase á todo el quedar el paciente totalmente libre de su coryza, y de su gravacion; de modo, que en algunas ocasiones, el que antes no podia respirar por las narices, ni aun por las fauces, despues de esta evacuacion lograba uno, y otro con toda libertad. Notese tambien, que si la agravacion, y restaño era antes ácia la frente, y entrecejo, era mayor la evacuacion por las narices, y si havia sido ácia el occipuciola, evacuacion entonces era mayor por la boca desde los paladares.

62 Los efectos tan favorables, pues, los vieron muchos, y grandes Medicos Alemanes; el modo tan simple, y la cantidad tan corta aturdió á todo el mundo: se trabajó mucho por descubrir el secreto, yá convidando con dinero, yá con astucia, y arte; pero no se logró el efecto. Finalmente Juan Helwigio perficionó la obra, acabando lo que yá otros havian adelantado en

su descubrimiento. Los ingredientes son, una parte de euforbio, y media parte de almidon, sutilisimamente pulverizados. Con esto asegura Helwigio, que á mas de convenir en el color, olor, sabor, y consistencia con los del curandero, hacian el efecto mismo. Quantos Profesores gustaron los polvos del Soldado, y observaron el efecto, yá convinieron en que el euforbio era el principal agente; pero no acertaban al verdadero correctivo de su formidable acrimonia, que le impidiese inflamar las narices, y aun la cara. Helwigio dió con el almidon, y se logró todo. Esto es lo que he deducido sobre este grande arcano, que consternó á las dos Alemanias, del Padre Gaspar Scothi, Athanasio Kircherio, Juan Michael, Reyselio, y Juan Helwigio.

63 La portentosa evacuacion en espacio de un quarto de hora, ó menos, de unas materias mucosas, y algunas veces fetidas, *proiciebat è naribus, ac faucibus catarrhos, ac fætidos humores*, dice Juan Michael, en tanta abundancia, que, como dice el mismo, refiriendo una de las observaciones, *ut aliquot minores pelves argenteas impleret*, prueban eficazmente el que la materia de estos catarros no tuvo comercio alguno con los adentros de la cabeza. Demos que no saliesen mas de tres libras de aquellas materias fetidas, y gruesas: ello es sumamente cierto, que tanta cantidad no podia detenerse dentro del cerebro, yá porque no hay en donde, yá porque debiera estar fatuo el doliente, y no lo estaba, pues solamente sentia una obturacion de respirar sobre las narices, y yá porque no hay conductos tan grandes, por donde pudiesen baxar tantas materias gruesas en tan poco tiempo. Recurrir á que succesivamente en el mismo tiempo de la expulsion subian á la cabeza por los vasos, alli se separaban, y desde alli se expelian, es fingir una escena teatrica, que disuena totalmente á la razon, y á la anatomía. Las arterias, y demás vasos sensibles que entran dentro del craneo, son delgadisimos, y tanto, que aunque en aquel espacio no subiesen otra cosa que pituita, nunca podria haver bastante para la cantidad que se expurgó con el medicamento; pero sabiendo por fé physica que no hay paso desde el cerebro al paladar, y narices para el agua, espiritu de vino, ni para ayre, se vé lo imposible de hallarlo para arroyos de mocos, y otros jugos.

64 Estaban, pues, obstruidas la multitud de glandulas de la

la membrana pituitaria, por la misma mucosidad de los jugos, que la llegaban con la sangre; por lo qual, no pudiendo filtrarse, no podian dexar de estar todos sus senos, circumboluciones, y vasos infartados de aquellos humores fetidos, y viscosos. Adelgazaronse las porciones que estaban mas inmediatas á las narices, por la volatilidad acre del errhino, y abrieronse los poros, y meatos de la membrana: es necesario que se siguiese la evacuacion en tanta abundancia, como se vió por el efecto; y que á la primera se siguiese la inmediata, y á esta las siguientes, hasta evacuarse toda la detenida. Esta es la razon del fenomeno, y no puede ser otra.

65 Por otra parte, el errhino solo se puso en las narices; luego solo por ellas debiera expelerse la pituita, si baxase por el ethmoydes desde el cerebro. Cómo, pues, se evacuó en tanta, ó mas cantidad por el paladar, y boca? Porque la membrana pituitaria en donde se situaban estos humores, y en donde se filtraban, es la misma, porque es toda una, en el paladar, que en las narices; y asi, obrando en las narices el medicamento, obraba en la misma membrana, que desguaza en los paladares.

§. VIII.

66 **O** La coryza es serosa, líquida, acre, ó salada: entonces el principalísimo vicio, y causa está en la masa de la sangre: hay en ella una exaltacion acre, ó salada, que disolviendo el chylo no cocido, ó parte pituitosa de la masa, la reduce á suero de aquella misma naturaleza.

67 En este caso se beberá la agua del pasto cocida con escorzonera, y rasuras de marfil: se beberá poco vino: se hará exercicio moderado, sin acalorarse: se huirá de la vigilia inmoderada.

68 Si por excesos en comida, ó bebidas hay en el estomago, y partes cercanas alguna sabura de humores biliosos, ú de otro modo fermentativos, se podrá usar un blando vomitivo: si hay contraindicacion para este, se purgará blandamente con cosa rhodina, ó maná, ó thamarindos; porque los purgantes activos, y aun todo purgante, no son provechosos en estos casos: la sangría no tiene lugar sino en un sugeto joven plectórico, y que la causa ocasional haya sido insolacion manifiesta; y entonces se hará luego al principio, y en cantidad corta: lo

mismo , si acaso huviese sido por abuso de licores espirituosos.

69 Despues de esto , los blandos diapnoycos absorventes , y los anodinos , y opiados , manejados con prudencia , cumplen toda la obra. Se administrará todas las mañanas la siguiente dosis de polvos , bebiendo encima quatro onzas de cocimiento de tormentila , y de cardo santo. *Re. Antim. diaph. mart. scrup. j. nitri depurat. scrup. sem. mat. perlur. gran. x. me.* A la hora de acostarse tomará de seis á ocho dragmas de diacodion , segun la urgencia. Si esto no fuese bastante , practicado por seis , ú ocho dias , se administrarán por otros seis , ú ocho las pildoras de cynoglosa , y de succino , partes iguales. Las orchatas de simientes frias mayores , y de adormideras , dulzoradas con jarave de flor de borrajas , son muy buenas.

70 Si todavia no se corrige esta fluxion delinquente , se aumentará el uso de nitrados , y observantes blandos , y se recurrirá mas declaradamente al opio. Desde la antigüedad , como se deduce de Prospero Marciano , hasta hoy , se reconoce al opio por la sagrada firmisima áncora de las fluxiones especialmente serosas. Comentando Marciano el libro Hypocratico *de Locis* , dice , que maravillosamente cura el opio todas las fluxiones. *Medicamenta stupefacientia appellata destillationes mirabiliter miraculo quodam sistunt , & ex toto interdum etiam curant.* Juan Jacobo Wedelio en solo el opio fia la curacion de este genero de fluxiones : á todas , dice , las constituye el suero , y no hay freno del suero sino el opio ; (*in opiolog. pag. 444.*) pero lo que mas afianza la seguridad práctica de este medicamento en esta dolencia , es el vér que los Esthalianos , enemigos jurados del opio , lo usen tambien en las fluxiones serosas , pues vemos á Nenter recetar las pildoras de cynoglosa. Sobre este seguro , pues , se podrá aumentar la dosis narcotica , ó disponer para todas las noches , á la hora del sueño , unas pildoras , compuestas de medio escrupulo de almaciga , y medio de buen incienso , con grano , y medio de laudano opiato , ó un grano de extracto de opio.

71 Si este género de fluxion , ó coryza serosa se desprende á la trachea , ó al pecho , molestando con toses secas , consiste su remedio en lo que acabamos de decir en los numeros inmediatos , usando entre dia para humedecer , y facilitar la tos , alguna pastilla de azucar rosado ; pero en los diapnoycos , nitrados , y opiados , consisten los remedios. Si sobrevienen á niños

estas fluxiones , se curan seguramente , dice Reustero , (*disput. Basiliens.*) dandoles poco á poco esperma de ballena reciente, disuelta en la leche de quien los cria.

72 Si acaso la mala diathesis del sugeto , y prava constitucion de sus jugos fuese tal , que con nada se corrija enteramente esta fluxion , se probará á abrir una , ó dos fontanelas en brazo , y muslo , ó pierna. Este genero de auxilio padece oy muchas contestaciones entre los Medicos , unos los destierran, otros los admiten. Sobre esta misma materia que tenemos entre manos , los desprecia Nenter , y los recetan Silvio , y Etmulero. Lo cierto es , que la fuente no cura esencial , ni radicalmente esta dolencia , por quanto no se opone formalmente á su eficiente causa ; pero no hay duda sobre que es un filtro perenne de suero , con lo qual se deponen hartas cantidades ; lo qual no dexará de aliviar en mucha parte la dolencia. Esto quiso decir Etmulero con que los fonticulos auxiliaban *à posteriori* , ó *per accidens* , no curando la causa en esta dolencia.

§. IX.

73 **O** La coryza , y demás fluxiones de este genero tiene por causa vicio qualitativo , ó quantitativo en las mismas glandulas secretrices , y en sus tubulos , que precisamente ha de ser dificultosa de discernirse. Es menester una prudencia práctica grande para conocer quando consiste en esto la coryza ; debiendo advertirse , que en las materiales serosas acres rara vez dexará de complicarse esta concausa , si se padece por algunos dias la coryza serosa ; porque no dexarán de roerse algo las glandulas , y tubulos , por lo que haciendose mayores , filtrarán en mas cantidad de aquellos jugos.

74 Sin embargo , si no son acres las fluxiones , si no ha havido , ó hay motivo para creer abundancia de jugos serosos en la sangre , si no ha havido causa externa , y la fluxion es tenue , sin vicio acre , ó salado , puede sospecharse que el vicio está en la misma parte , ó filtratorio ; y como quiera que sea , los auxilios que se practiquen para la anterior coryza , tambien son conducentes para esta ; pero será preciso entonces , yá con enjuagatorios , y gargarismos por la boca , yá con humos , y errhinos por las narices , consolidar , y restituír á su tono el vicio de las glandulas. Los gargarismos , y enjuagatorios serán cocimiento en agua acerada , de raíces de tormentila , de llanten , y de

rosas balaustricas : los humos se harán con incienso, myrrha, y succino : se untará lo mas alto de las narices con una pluma con balsamo peruviano : se sorberá alguna vez por los mismos conductos cocimiento de flores de romero, y raíces de tormentila : se huirá del uso de tabaco, especialmente del que no sea flogisimo, y si se usa de este ultimo, se le añadirán polvos sutiles de betonica, de romero, y de hojas de arrhayan.

OBSERVACIONES.

§. X.

*Observacion
de Foresto.*

75

A Un mozo de temperamento cálido, en estacion caliente, que estuvo mucho tiempo al Sol muy activo, acometió fluxion acre salada por las narices, que se las corroía algun tanto: se le purgó levemente con jarave rosado, y suero de cabras : se le untaba la frente con unguentos populeon, y rosado : se le administraron repetidos vahos por las narices de cocimiento de malvas, cebada, violetas, y manzanilla. A la hora del sueño tomaba orchatas comunes con simiente de adormideras : se refrescó, y humedeció por adentro, y convaleció perfectamente.

*Observacion
del mismo.*

76 Un Monge Cartujano, de constitucion pituitosa, y vida sedentaria, en un invierno frio, y ninvoso incurrió en coryza pituitosa, y gruesa : se le arregló la dieta componible con su instituto, vedandole las frutas, y hortalizas crudas, y vaporosas, y dandole fritos, ó asados los pescados : la agua del pasto se cocia con palo dulce, y un poco de canela. Se le purgó primeramente con las pildoras alefanginas, y de hyera simple : administraronse mixturas digestivas, compuestas de jaraves de cetonica, y de palo dulce, aguas de hysopo, salvia, y betonica : se volvió á purgar con las pildoras cochias, y de agarico : se aplicaron errrhinos de zumo de acelgas, de mayorana, y un poco de miel, todo cocido. A la hora de recogerse tomaba tres, ó quatro granos de incienso por la boca, y sobre la cabeza se ponía una cucupha seca de polvos de almaciga, incienso, sandaraca, salvia, betonica, y clavos de especia. Con esta método sanó el enfermo.

DISECCIONES.

§. XI.

Diseccion
por Pana-
rolo.

77

UN noble dos años antes de morir se comenzó á ponerse estolidó , y en el mismo tiempo arrojó casi continuamente mucha lymphá pituitosa por las narices , que fue graduada por coryza: murió, y abriendo su cabeza , se halló sobre el cuerpo calloso un tumor globoso: los ventriculos estaban dilatados, y algo de humor aqueo en ellos.

78

Este Disector Medico no tenia todavia duda alguna sobre que no fuese el cerebro fuente manantial de la coryza , por eso recurrió luego al cerebro para hallar la causa , ó la fuente; pero no encontró sino es la de la fatuidad en el tumor globoso, que oprimiendo al cuerpo calloso , no dexaba á las fibras , y organos , instrumentos de la alma , que diesen , y recibiesen las acciones sensitivas , y racionales. Si huviese examinado la membrana pituitaria fuera del cerebro , huviera encontrado la fuente de la coryza , como la hallaron los que la han buscado en ella.

79

Disecciones
por Schneyde-
ro.

Conrado Victor Schneydero disecó muchas cabezas de cavallos muertos yá de coryza , y otros que estaban yá para morir de la misma dolencia , los anatomizó todavia vivos : jamás dice que halló dentro de sus celebros mucosidad alguna , ni lymphas preternaturales ; pero sí en todo lo que cubre la membrana pituitaria , tanto de las narices interiores , como de los paladares. Allí se notaban las glandulas , y conductos todos llenos de esta pituita fétida , y asquerosa , y que con solo comprimir la membrana con los dedos , arrojaba de sí muchas mucosidades. Lo mismo observó este grande Medico en las gallinas , que mas comunmente son afectas de este achaque.

80

Y esto mismo refiere haver observado en cadaveres que murieron padeciendo actual coryza : siempre , dice , que *cerebri ventriculi , pelvis , glandula , & processum mamillares erant sine spurcitie*. Entre otras observaciones , tengo leído de una lo siguiente. Murió un enfermo con actual fluxion pituitosa por las narices : aserróse el craneo para registrar el cerebro , creyendo encontrar en él la fuente de esta evacuacion. Estaba el cada-

ver boca arriba , y no se halló dentro del craneo vestigio alguno de expurgacion pituitosa, ni lymphatica. En una palabra, todas las partes contenidas estaban naturales. Pusieron boca aboxo el cadaver , para registrar alguna otra parte , y se notó desde luego una evacuacion grande por narices , y boca de la misma pituita. Con este norte se anatomizó todo lo que pertenece debaxo de la base del craneo , huesos ethmoydes , esphenoydes , y vomer , y se encontró en la membrana pituitaria , sus senos , y sus conductos todo el manantial de aquellas excreciones.

81. Como quiera que sea , el que en el mismo tiempo de una coryza cronica , y abundante no padezca el enfermo una total perversion , y aun abolicion de sus operaciones sensorias , mentales , y de juicio , es una eficaz prueba de que aquella excrecion , y expulsion no se hace en las delicadisimas oficinas de la alma senciente , y cogitante. Yo conozco sugeto grave , discursivo , de edad adelantada , con habitual coryza , que repetidamente le acomete con unas expulsiones largas , y abundantes. En el mismo tiempo de la expulsion le he visto discurrir , y racionar derechamente ; y solamente siente alguna hebetacion en sus operaciones intelectuales antes de mover la expulsion de la pituita. Nada de esto debiera de suceder si del cerebro se expurgasen aquellas materias tan tenaces.

BRANCHOS , O RAUCEDO.

§. XII.

82. **L**o mismo que sucede con las glandulas , y filtros de la membrana pituitaria en la region del ethmoydes , y vomer para las coryzas , sucede con las glandulas , y ductos que contienen las membranas de las fauces , y cabeza de la aspera arteria para el raucedo. Una frialdad intempestiva , especialmente seguida á recalentacion en el cuerpo , ó en la cabeza , pisar suelo frio con los pies descalzos , ó otra de estas causas semejantes , cuajan algo mas la parte pituitosa gruesa de la sangre , y aprietan un poco los poros de las glandulas. Por estas dos causas se siguen necesariamente otros dos efectos : uno , no poderse filtrar la gruesa pituita que pasa con la sangre arterial ácia la cabeza , por quanto está mas cuajada , y los poros mas estrechos ; y solamente se filtra el suero sutil algo salado , como

mas

mas propocionado á transitar por estrechos conductos: otro, inflamarse estas mismas membranas por la detencion de alguna porcion de pituita entre sus intersticios.

83 Aquel suero fluido falso, que si se filtrase unido á la pituita insipida, y crasa, nada ofenderia, no puede dexar de escorear, y rascar con su subtileza, y salsuginosidad, y acritud aquellas partes: de aqui infaliblemente la sensacion salada que se nota; la sequedad mucilaginosa de las fauces, y trachea arteria, y la voz ronca, y seca, que se nota en estos casos.

84 Este es un fenomeno clarisimo, que no admite duda en una explicacion tan clara; al que grita mucho por largo rato, se le pone la voz ronca, como al que por causa de frialdad le sobreviene raucedo. *Laboravi clamans*, dixo ya David, *rauce factæ sunt fauces meæ*. Estos dos efectos raucos son uniformes, aunque provenidos por distintas causas ocasionales; pero siendo uniformes los efectos, se deben creer provenidos de semejante causa inmediatissima. Es, pues, pregunto, la ronquera producida por los gritos, causada por catarro destilatorio de la cabeza? No creo que se halle proporcion para creerlo. Qual, pues, será su causa? La misma, con corta diferencia, que la de las demás ronqueras. La fuerte, y larga agitacion de las fauces por los grandes gritos, colude, y estriega todas aquellas glandulas, conductos, y membranas: esta colision, que se hace en estado natural, hace que se exprima de la sangre algo mas de su suero acre, que el que saldria sin estos estriegos; y ya por la acritud de este poco suero, ya porque aquellas agitaciones, privando por algun rato la direccion á los vasos excretorios, y tubulos, inducen una pequeña detencion en las lymphas, á que se sigue tambien alguna inflamacion en aquellas partes, es necesario que la voz se ponga ronca: pero luego que por la quietud dexa de separarse aquel mas suero, filtrandose solo el proporcionado á la cantidad de lymphas insipidas, y bolviendo á su curso los líquidos, desaparece la inflamacion de las membranas, y se restituye la voz á su antiguo punto.

85 Las señales, los pronosticos, y la curacion en el raucedo, son los mismos que en la coryza, atendida segun sus circunstancias. Ello, todas provienen de unas causas

mismas, y solo se diferencian en el lugar en que se efectúan. Si su excrecion es como la que dexamos señalada numero 48. nada se haga en orden á medicamentos. Una moderada dieta, no beber muy frio, dormir poco, excitarse bastante, y procurar sudar blandamente, son los auxilios seguros de este caso.

86. Si aun siendo de lymphas gruesas, molesta con tos, ó se alarga demasiado, se purgará blandamente una, ó dos veces. Las pildoras de hyera con agarico, formadas con balsamo peruviano, es el mejor purgante; despues tomará por mañana, y tarde, las veces necesarias, la siguiente mixtura. *Re. Decoct. rad. vincetox. & pimpinel. herv. hysopi, & tusilagin. unc. v. tart. vitriolat. gran. x. cinabar. antim. gran. v. ocul. canc. scrup. j. me.* Las tinturas de tartaro, y de antimonio, el espiritu de cuerno de ciervo, el antimonio diaforetico, la madre de perlas, el nitro depurado son especificos contra este genero de branchos. Finalmente, sin recalentar mucho al enfermo, se deben procurar sudores blandos. Si acaso en este mismo genero de branchos molestase la tos mucho, es buen demulcente el aceyte recentisimo de almendras dulces, con jarave violado; y si la tos fuese nocturna, de modo que incomode el sueño, se añadirá á esta misma mixtura unas gotas de laudano liquido, y un poco de esperma de ballena.

87. Pero el raucédo provenido por expulsiones de sueros liquidos, y viciados, es el mas malo, y mas temible, yá por el dolor, y escoriacion, y yá porque esta muy proximo á parar en enfermedad de pecho, como asthma, ptisis, ó catarro sofocativo. Hay algun raucédo de estos, que tiene su origen en el estómago, que solamente por un examen de la vida del enfermo, y de su constitucion, podrá saberse; y si fuese de estos, es muy provechoso un vomitivo, ó algun purgante benigno, y repetido. Algunos, no bien fundados, encargan comidas gruesas, é incrasantes en este caso; pero lo yerran, debe ser el alimento tenue, y fresco.

88. La idéa curativa mas acertada consiste en diapnoycos, nitrados, y en el opio, orchatas comunes con simiente de adormideras, diacodion á la hora del sueño, y el demulcente que diximos numero 86. Las pildoras de cynoglosa, y las balsamicas de Ricardo Morton, las de succino de Craton, las perlas pre-

preparadas , el antimonio diaphoretico marcial , todos son especificos de esta dolencia ; pero en la siguiente podrá esperarse todo lo posible en la felicidad de curar esta dolencia. *Re. pulver. liquirit , oculator. cancr. & succini , ā. drach. j. thur. & masth. ā. scrup. ij. cinab. antim. scrup. j. Laudan. opiati gr. xvj. bals. peruu. gran. xx. me. Cum æqual. partib. syr. papab. alb. & tusilag. fiat confect.*

89 De esta confeccion se tomará dos escrupulos cada noche á la hora del sueño , bebiendo encima dos ó tres onzas de infusion de serpilio : el uso de leche , con ojos de cangrejo , y cocimiento de palo dulce , y tusilago , teniendo yá el vientre limpio , es muy bueno ; y si persiste la dolencia , tienen lugar oportuno los sedales en las vertebras , y las fontanelas : si la escoriacion es mucha , y tal que se conciba erosion en las glandulas , y vasos , se añadira al lambitivo del numero 86. el jarave de arrhayan , y se podrán usar gargarismos de cocimiento de cebada , cogollos de zarzal , y raíces de llanten. Los baños de agua dulce , y tambien los thermas vitriolicos , y nitrosos pueden ser provechosos , y deberán procurarse en caso de hacerse diurna la dolencia.

OBSERVACIONES.

§. XIII.

Observacion
de Hildano.

90 UN Cavallero Aleman incurrió en ronquera , causada de una fluxion salada , que yá le havia corroido las amigdalas.

Los medicamentos pharmaceuticos quedaron vencidos , y uno de dos Medicos que le asistian , propuso un sedal como unico remedio : repugnólo abiertamente el otro Medico , que era el mas atendido , y prosiguió el mal por algunos meses , tomando mayor fuerza. Murió el Medico-reprobante , y entonces el otro insistió en que el sedal era preciso : con esta porfia se consultó á otro Medico , que convino en que el sedal se hiciese en el pescuezo. Pusóse en práctica , y con él , y algun remedio de los comunes , sanó perfectamente el enfermo. *Præcipuum autem præsidium , quo post Deum , restitutus fuit , setaceum censendum est cervici adhibitum.*

Observacion de Foresto. 91 Padecia un hombre joven vinoso, fluxion acre á las fauces, de allí prosiguió á la áspera arteria, que causó un grande raucedo: se juntó tambien calentura. En este estado se le hizo una corta sangria, y tomó en intervalos, hasta concluirse, el siguiente jaravé. *Re. Syr. viol. papab. & jujub. ā. unc. j. & sem. decoct. hord. lib. j. me.* Se administraban frecuentes gargarismos de cocimiento de cebada, violetas, malvas, bellis menor, y simiente de membrillos, con jaraves de azofayfas, granadas, y adormideras. Purgóse alguna vez blandamente, con jarave rosado solutivo, y suero de cabras: despues se acudió á los opiados, é incrasantes, que llaman, loch de adormideras, diatragacantho frio, y almidon, con lo que se formaban rotulas, ó pastillitas que se usaban con frecuencia. Por la noche se administraba hordeate con harina de cebada, y cerbeza, y un poco de azucar. Con estos auxilios sanó el enfermo.

DISECCIONES.

§. XIV.

Diseccion por Cardano. 92 **A** Cometió raucedo á un muchacho de catorce años, que no pudiendo remediarse, prosiguió la fluxion por la aspera arteria, de allí al pecho, y murió el enfermo. Hizóse anatomía, y se halló en el pecho contra las costillas al lado derecho, mucha cantidad de materia blanca fluxible. Nada de vicio se halló en la cabeza, ni otra parte.

93 Asi Cardano, como algunos otros Medicos que abrieron cadaveres de esta dolencia, hallaron siempre la materia de las fluxiones en el lugar del afecto; en la cabeza nada de la materia, ni vestigio de sus fluxiones.

CATARRO, O DESTILACION.

§. XV.

94 **A** Unque el catarro, ó destilacion de la cabeza culpó el mayor trozo de la Medicina por manantial de todas las dolencias, por lo qual, hablando de catarro, las comprehendian casi todas; nosotros, habiendo yá hablado sepa-

radamente de las que pertenecen por fluxion á las narices, boca, y fauces, nos queda yá muy poco de lo que comprehende por lo que se llama fluxion de la cabeza.

95 Yá dixé arriba, y es sentir de gravísimos Autores, que la *materia* de las fluxiones, y catarro está contenida dentro de los vasos de la sangre; que la *causa* eficiente, digamoslo así, está en las mismas partes en que aparece lo que se llama fluxion, ó destilacion, ó que hay en fuerza de esto inflamaciones, ó dolor. Las glandulas secretrices, y excretrices, los pequeños tubulos, las mismas membranas en que estas, y estos se sujetan, viciados, ú obstruidos, ó desproporcionados á filtrar los jugos por mas groseza de estos, son la causa que constituye las fluxiones. Yá Wilis, en medio de que no adherió totalmente á este systema, despreció totalmente la hypothesis, de que el cerebro embiase sus *lymphas* á las partes inferiores, para constituir las enfermedades catarrales: conoció, en fuerza de repetidas disecciones, que los dos comunes caminos desde el cerebro, que eran la glandula pituitaria por los agujeros del esphenoydes, y los procesos mamillares por el hueso criboso, no eran camino, sino engaño de todos los Medicos; negó este ultimo expurgatorio: *Quoniam*, dice el mismo, *in defunctis foramina isthæc nequicquam humoris, ut limpidissimi, transmittunt*: y despreció el otro, por no haver hallado tales agujeros en la base del craneo. (*Anat. cereb. cap. 12.*) Y de todo este constante desengaño sacó Wilis aquella constante negacion, de que baxase desde la cabeza por la trachea, la materia de la pthisis, en el suero salado expurgado dentro de la cabeza; porque, á mas de no haver tal expurgacion en esta, y faltar totalmente camino para el descenso, sabía bien este diestro Anatomico, que en la misma trachea, así como en las demas partes, hay glandulas excretices que allí mismo separan de la sangre, y demás jugos los sueros acres, y las materias gruesas. (*Pbarm. ration. part. 2. sect. 2. cap. 6.*)

96 Sobreviene, pues, despues de un acaloro, y refrigeracion intempestiva de cabeza, una fluxion á la cara, boca, dientes, oídos, ú otra parte. Por qué sucede este catarro, ó destilacion así llamada? Porque se apretaron los sesos entre sí, y esprimieron sus jugos por el infundibulo á la glandula pituitaria, y de allí al lugar de la destilacion, como escribió Salmuth,

muth, y sintió un gran trozo de la antigüedad. Qué absurdo! Si esto fuese, (prescindimos del imposible) la fluxion no sería acre, salada, inflamatoria, ni dolorifica, porque no teniendo otro vicio, ni otra causa aquel suero, que el ser exprimido de la substancia del cerebro, debe ser en su constitucion dulce, y suave, como lo es quando poco antes es zumo del cerebro. Pero sin esto, Schneydero anatomizo el cerebro de unos muertos de hielo en un camino; y aunque halló los jugos del cerebro helados, ó condensados dentro del craneo, *nihil autem humoris, sive tabescentis jam, sive frigori durati infundibulo, ac in illa glandula pituitaria reperiebatur.* (Lib. 4. de Catarrh. cap. 5.)

97 Sucede, pues, por dos razones claras, y evidentes, que no tienen que ver con el cerebro: se aprietan los poros de las glandulas excretrices del pericraneo, y demás partes externas, y sus tubulos expulsorios, y la masa de la sangre se mediocuaaja con el intempestivo frio. Hecho esto, no puede dexar de suceder otra cosa, y es que detenido en aquellas partes el curso de la sangre, yá por su mas cuerpo, yá por la obstrucion de poros, empuja contra las glandulas, y no pudiendo filtrarse igualmente todos los jugos excretandos, se cueela solamente el suero subtilisimo, que llevando un sal volatil acre, y encontrando cerrados los poros del cutis por el fresco, deteniendose en estas partes, causa la inflamacion, y los dolores. Hay todavia otro motivo causal mas en este mismo hecho: la sangre que prosigue al circulo, y vá á calentar, y vivificar las partes, v. gr. las encías, raíz de los dientes, y partes medias del oído, vá impura, se lleva mucha porcion de los jugos gruesos, que debieran haverse expurgado en los colatorios; y como las arterias que la llevan se van haciendo mas delgadas, quanto mas se acercan á su termino, se detiene aquella masa. De aqui infaltablemente los tumorcillos, las inflamaciones, los dolores. Vé aqui una theoría physica inteligible, clara, y fundada sobre la recta razon, y la anatomía.

98 La indicacion curativa de este genero de catarro, tomada por razon de esta causa, y de esta materia, conviene con las que la misma experiencia muestra en sus identicos casos; los blandos sudores, no intempestivos, sino blandos, y reiterados, los

los baños tibios , y laxantes á las mismas partes , los baños dulces al cuerpo , ó piernas , algunos leves laxantes del vientre , algo de dieta , y lo mas algunos diluentes , son los que entonan los jugos , quitan algunos materiales gruesos , abren los poros de glandulas , y cutis , dán exito á los sueros detenidos , y curan finalmente estas fluxiones.

§. XVI.

99 **S**Obrevienen fluxiones catarrales á las mismas partes, ú otras , sin preceder causa ocasional externa , sino que totalmente se debe culpar á causa interna : podra consistir entonces , porque subiendo á dentro del cerebro jugos viciados , este los separa , sean acres , sean salados , sean gruesos , y los embia , sea por donde fuere , á las partes en que se sujetan las fluxiones , como hasta oy tiene aprehendido todo el mundo , y está escrito en todos los Libros. Qué irreflexion práctica , y theorica tan descubierta ! Si el suero acre , ó salado , que causa un dolor de oídos , de muelas , ó un arthritis de los provenientes de causa interna , que ordinariamente son mas largos , huviese estado dentro del cerebro , circulado por sus tenuisimos vasos , que son imperceptibles , se huviese detenido en sus filtros , y huviese pasado por sus invisibles meatos excretorios , hubiera necesariamente estado loco furioso el enfermo , antes de sentirse malo ; hubiera tenido trastejados , la razon , la memoria , y los sentidos , quando estaba bueno , y aun debiera haver padecido antes que las fluxiones , convulsiones , alferecías , y otros afectos criminales. A unos pocos de espiritus animales algo irritantes , y reboltosos , achacan Wilis , y todos los mas Medicos , el ser causa de estos afectos , por la irritacion necesaria que conciben haverse de seguir al estado irritante de estos espiritus. Quanto mas furiosa debiera ser la escena dentro del cerebro , si entre sus fibras , y vasos se anidasen , y transitasen los sueros subtilisimos acres que causan aquellos dolores ? Esto es claro , y asi no insistamos en mas pruebas.

100 Sucede , pues , este fenomeno , porque la masa de la sangre está cargada de estos sueros , cuya acritud , y saluginosidad no equilibra con la de los demás jugos demulcentes ; y finalmente en esta desproporcion misma , irritan en sus transitos las partes por donde despues pasan , las con-

velen , las crispan : de aqui varios dolores , ó inflamaciones catarrales.

101 Sucede , porque hay abundantes humores pituitosos , gruesos en la sangre , que no pudiendo luego que llegan á las glandulas filtrarse , se detienen , y pasa entonces por el filtro el suero subtil , en cantidad desordenada. En estos casos , se suelen hacer concreciones en los mismos lugares glandulosos , y dolores artheticos , rheumaticos en las partes externas : y puede suceder finalmente , por algun vicio de las mismas glandulas , ú de mas abertura en sus poros , ó de mas obstrucion en ellos , y en los tubulos. Estas son las claras causas de los catarros , en quanto permite la conjetura , y la razon mejor fundada.

CURACION.

§. XVII.

102 **L**As señales diagnosticas , y pronosticas , son las mismas que yá dexamos dicho en las otras fluxiones ; y solo merece aqui advertirse que la naturaleza , y delicadeza del lugar de la fluxion , y la especie de ella , son norte principal para el pronostico. En los ojos , oídos , encias , tonsillas , y trachea , son molestisimos los catarros , y mas criminales ; y los de lymphas acres , ó saladas tienen derecho á curarse lo antes que se pueda.

103 Asi como la falta de transpiracion , y la obstrucion de glandulas mucosas , y miliars son causa externa de muchas fluxiones catarrales conocidas , asi tambien el vicio en la filtracion de los riñones para las sales acres , y saladas de la orina , el de las excreciones , y secreciones en el higado , bazo , y demás conglomeraciones filtrantes de los dos vientres inferiores , son causa de que llevandose la sangre consigo estas materias peregrinas , las vaya soltando entre otros transitos , y colatorios , que no siendo destinados , ni propios para semejantes sueros , y particulas , no pueden dexar de causar inflamaciones , dolores , y otras enfermedades.

104 Por eso , pues , se deberá atender mucho á la naturaleza de los humores que forman la fluxion , ó detencion. Si fuesen gruesos , es preciso purgar al enfermo algunas veces , interpoladamente. Las pildoras alephanginas , y de hyera con

agarico , son de las mejores purgas. Si son precisamente de humores serosos subtiles , los blandos diureticos , los diapnoycos , los nitrados , los balsamicos, y los opiados son el genero de auxilios convenientes : los clysteres , y algun leniente son muy propios , porque expurgan lymphas , y sueros tambien por el vientre ; las pildoras de cynoglosa , de succino de craton , las balsamicas son muy propias. La agua de serpilio , ó su tintura extrahida en aguardiente , lo tuvo Hartmano por especifico : finalmente , todo lo que dexamos dicho para la coryza serosa , es remedio para este genero de catarros.

105 Hay catarros epidemicos , y contagiosos que acometen comunmente con fiebre , y tambien sin ella : de aquellos ya tenemos escrito en el Discurso de fiebres catarrales de nuestro tercer tomo. De estos es la mayor curacion no hacer nada de medicamentos ; una dieta moderada , exercicio , y sudor blandos , cenar poco , y beber la agua cocida con saxafrás , y un poco de canela , es la mejor método. Si acaso todavia insistiese , el uso de media dragma de thriaca magna reciente por las noches, y algunas emulsiones hechas en cocimiento de escorzonera, son lo bastante.

106 En el diario historico del Reverendisimo Lafuente , se lee , citando á Camargo , que en el año de 1580. invadió por toda la Europa una enfermedad nueva epidemica , desconocida hasta entonces , á la que señalaron con varios nombres , y en España con el de catarro : dice que murió infinita gente de esta epidemia , y tanto que en Madrid quedaron las calles, y plazas despobladas ; se cerraron las tiendas , y se frustraron los comercios. En quanto á que apareciese en la Europa una epidemia catarral tan insolente, no tendrémos que poner duda, porque es factible : pero sí debemos ponerla, y aun negarlo, en quanto á que fuese el catarro entonces enfermedad nueva. Son muchos los Autores Medicos Franceses , Españoles , y de otras naciones , que ya conocian , y havian escrito de catarro. Guillelmo Rondelecio , Hollerio , Dureto , Mercado , y otros mucho mas antiguos que estos , lo describen , lo questionan , y lo curan en sus Libros. Lo que parece que es cierto , es haver havido , ó en ese , ó en otro año , una fatalissima epidemia de fiebres catarrales , como después acá hemos visto otras no tan extensas ; por quanto se encuentra una especie de tradicion

en nuestro vulgo , de decir con frecuencia , *el año del catarro* , sino que entonces dominaban despoticamente Galeno , y Avicenna en las vidas de los hombres , y sesos de los Medicos. A esto es consiguiente el que á todo enfermo de aquellos , los sangrasen , porque tenian fiebre , y anduviese muy officiosa la Medicina , porque habiendo fiebre , segun el vulgo de los Medicos , yá es preciso manejar aprisa la pluma , y la botica : hecho esto , era tambien preciso que de cien enfermos muriesen los noventa y nueve , y vé aqui por donde se hizó memorable aquel catarro. En los que han corrido estos años , hemos tenido luz bastante para esta experiencia : quantos daban en Medicos sangradores , y officiosos , se morian , y sanaban los que se estaban quietos. Si , por nuestro mal , estuviese oy la Medicina como estaba en aquellos años , huviera havido la misma desolacion de enfermos.

107 El *catarro sofocativo* , que algunos llaman *syncope cardiaca* , es enfermedad que pertenece propriamente á las del pecho. Los Autores , que hasta aqui hacian á todo catarro , y á este tambien , produccion de la cabeza , tambien entre los de cabeza trataban de este catarro : yo hablaré de él , quando llegue , si Dios quiere , el tratar de los afectos del pecho.

OBSERVACIONES.

§. XVIII

Observacion de Carlos Raygero. 108 **A** Un Ungaro robusto acometieron unos dolores á los dedos de los pies , que se curaron facilmente , pero quedandole en ellos alguna debilidad. Sobrevinó á poco tiempo laxitud universal , catarro grande , y tos molesta , que traxeron una inapetencia grande. Como antes no havia sido sobrio , se le administró ahora bebida laxativa , y despues elixir proprietatis contra la inapetencia. Mitigóse esta , pero se aumentó la tos mucho , por lo qual se le dió una onza de maná , disuelto en dos onzas de cocimiento pectoral , con lo que evacuó bastante. A la mitad de la noche siguiente se despertó , en fuerza de un calor grande , que sobrevinó con sed clamosa. Aunque
el

el ardor era urente, no mostraba fiebre por el pulso, pero sí una debilidad grande. Comenzó á delirar por la tarde, se aumentó el ardor, sed, y se puso la lengua arida, pero sin manifestar el pulso calentura: se le sangro del brazo, se administraron alexiterios, y sudorificos, pero al tercer dia del delirio murió el enfermo.

109 La sangre salió laudable, y de color noble: parece, sin adelantar mucho la critica, que se erró desde luego la curacion de este doliente. Sangria no se debiera haver hecho; el efecto era catarral lymphatico, acre sin alguna duda. La idéa curativa debiera haver sido diluentes, absorventes blandos maritados con acedos, opiados, y suaves diaphoreticos: el Autor dice que era catarro maligno; así lo creo, pero toda su malignidad consistia en ser constituido en lymphas acres.

Observacion de Chesneau. 110 Un hombre de cinquenta años padecia unos dolores grandes en los lomos, de modo que él creía ser dolor nefritico, prove-nido por piedras. El Medico lo concibio, no dolor nefritico, sino catarral, por fluxion á aquella parte. segun esta idéa, administro sus auxilios, que se reduxeron á unos diluentes, y baños thermales, con lo que se fueron los dolores.

111 El Autor de esta observacion, así como todos los demás, está acerrimamente imbuido de ser el cerebro fuente de todas estas fluxiones catarrales. Confirmóse en su hypothesi, porque preguntado el enfermo, respondió que antes que en los lomos, havia sentido dolor en las espaldas. Luego, infiere el Medico, baxo de la cabeza la materia causal de estos dolores. Yá se vé que confirmacion tan flaca; debieran haver sido los anteriores dolores, y turbaciones grandes dentro del cerebro, no en los homoplatos: pero aun es mas, como yá advertimos arriba, el que no lo desengañase la método de curarlos, y los auxilios, contra que fuese destilacion desde el cerebro.

DISECCIONES.

§. XIX.

*Diseccion
por Raymun-
do Fortis.*

112

Una Noble Señora incurrió en gravísimos symptomas catarrales; á la cara, á las fauces, al pecho ocurrían destilaciones: procuróse auxiliarla, pero se lograba poco. Sobrevinó tos fuerte, y vomitos de materias viscosas; despues tambien algo de fiebre por las noches: concurrieron sudores nocturnos á la cabeza, que nada aliviaron; la enferma se iba poniendo tabifica. Abrieronse sedales en la nuca, y fuente en el brazo; y aunque purgaba esta lo bastante, nada se hallaba de mejoría. Todo se iba agravando; llegaron algunos movimientos convulsivos; el pecho, y tráchea se infartaron de mucosidades, y murió la enferma. Abriose el cadaver, y se hallaron todos los contenidos en el vientre inferior inculpables; en la cabidad media se encontró en uno de los pulmones un tuberculo semiescirhoso; y en otro un abceso; en lo demás de su substancia, una diseminacion grande de tuberculos mas pequeños; el corazon bueno, pero el pericardio muy lleno de lymphas, que lo hinchaban: En la cabeza, una, y otra meninge estaban corrompidas, y flacido el cerebro, con algun principio de corrupcion en la raíz de la espinal medula.

COMPLICADOS.

§. XX.

113

Todo afecto catarral puede padecer alguna complicacion: la fiebre no es complicado, sino producto de ciertas constituciones de catarro; pero el escorbuto, hypocondria, y lue venerea son los que mas frecuentes se encuentran con los catarros, si son diuturnos.

114 El *escorbuto*, é *hypocondria* serán señalados por la anterior mala diathesis del enfermo. Si la fluxion catarral es serosa, y acre, no se usen los antiescorbuticos acres, y volatiles, sino los templados. Se administrarán clysteres blandos, poniendo en su cocimiento algun diuretico. La escorzonera, petasisis, luyula, scordio, zumo de naranjas, cremor de tartaro, son los antiescorbuticos propios que deben usarse entre los alimentos, y por medicamentos, juntos con los auxilios propios

prios anticatarrales. Si fuese menester usar algun volatil , no se pasará de la becabunga ; y se tendrá advertido , que los diureticos , y diapnoycos sudoriferos , que aprovechan en las fluxiones catarrales , tambien son buenos en el escorbuto , é hypocondria. El azafran de Marte tambien es conveniente en uno, y otro.

115 Si las fluxiones son pituitosas , y lymphas gruesas , se podrán usar con los anticatarrales , los antiescorbuticos volatiles. No hay afecto , dice Silvio de Leboe , en donde claramente sean mas eficaces los volatiles , que en el escorbuto ; y siendo pituitoso el catarro , tambien le son provechosos los volatiles. La coclearia , el mastuerzo , la raíz de rabano agreste , los verros , los spiritus de orina , y de coclearia , son eficaces. Haviendo complicacion escorbutica , ó hypocondriaca con el catarro , sea este como fuere , no tiene lugar la sangria , pero sí la repeticion de laxantes blandos , y diluentes theiformes.

116 Si al catarro se complica *lue galica* , es preciso en qualquiera catarro beber la agua cocida con zarza parrilla , y saxafras : los cocimientos , y mixturas anticatarrales serán mezclados con palo santo , zarza , y raíz de china. El método antiguo de curar catarros , que como dicen Tozzi , Musitano , y otros muchos , echaba comunmente á perder á los enfermos , prescribia el uso de todos estos leños : en los mas catarros solos no es provechoso su uso ; pero si hay complicacion venerea , son necesarios. Los purgantes que se administran en este complicado serán de mercurio dulce , y resina de jalapa ; pero es preciso tener por muy cierto , que son innumerables las destilaciones , y fluxiones que no se curan , ó se hacen diurnas hasta la muerte , por tener complicacion galica. A la mas corta sospecha que logre el Medico , dirija la curacion por este rumbo. Millares de fluxiones de ojos , muelas , cara , oídos , y fauces martirizan en el mundo á Medicos , y enfermos , que se curarian al instante con algo de mercurio.

§. XXI.

117 **A** Dviertase prudentemente que quando defendemos el que todas estas fluxiones catarrales no baxan , ni pueden desde el cerebro , no negamos por eso que dentro del cerebro se hacen alguna vez , por causa preternatural , algunas extracciones de lymphá clara. Las disecciones las mostraron muchas

chas veces, y no puede dexár de ser, segun una razon muy clara. Las comisuras del craneo son las chimeneas, aunque bastante estrechas, destinadas por la Omnipotencia para evaporatorio de todo lo contenido en el cerebro. Hay dentro de él sangre, hay lymphas tenuisimas, hay calor, hay movimientos intestinos, y de todas sus partes componentes. Con esto es naturalisimo el que hayan de elevarse algunos sutilisimos vapores: sobreviene un frio fuerte, ú otra causa, que obstruya los poros que permiten su tránsito por las comisuras, entonces estos vahos, que no hallan salida, es preciso que circúlen, ó reverberen sobre las meninges.

118 Pero aunque esto es cierto, tambien lo es el que jamás ellos causarán fluxiones: inconcusamente, si no son gruesos, se depositan en los senos de la dura mater, y unidos con la sangre venal, prosiguen al circulo. Esto sucede hasta que vuelven á abrirse aquellos poros; pero como esta accion no es la propria para su esguace, no tiene duda, sino que hasta que se introduzcan en las venas, causarán alguna novedad en una parte tan soberana como es el cerebro; y esta es la *agravacion*, torpeza, y aun dolor, que se padece en estos casos. Si las materias son gruesas, ó se cuajan despues de su reunion, de modo, que no puedan introducirse por las venas, entonces suceden las congestiones, hydrocefalos, fatuismos, y otros afectos, que diuturnamente matan al enfermo.

119 Antes bien de suceder tantas veces dentro del cerebro estos hydrocefalos, y congestiones, que necesariamente en su principio fueron humores leves, y lymphaticos, se toma una confirmacion fortisima, de que no hay esguace en el craneo, ni por su base, ni por el criboso. Si en estos lugares huviese los conductos tan patentés que supone la Medicina, capaces de salir por ellos lymphas tan viscosas, y mucosas, cuánto mejor deberian transcolarse por ellos las tenuisimas, procedidas de los vapores? Como quiera que sea, en este genero de pesadéz, y torpezas sensibles de cabeza, es en donde tienen lugar las cucuphas humedadas, y los baños tibios á toda ella. Aqui es preciso abrir los poros: en los otros casos no tienen conexion los poros de las comisuras.

120 Desde el tiempo de Fernelio se señaló otro camino más á las fluxiones de cabeza, que el que hasta entonces havia. La vi-

veza , y admirable ciencia Physica , y Metaphysica de aquel grande Medico , le hicieron dudar sobre que del cerebro saliesen todas las fluxiones catarrales , tanto internas como externas , que padece el hombre ; porque tambien Fernelio estuvo en la creencia de que este genero de fluxiones eran la causa de las enfermades. Parecióle , pues , extraño , ó imposible el que los dolores artheticos , y otros afectos de los articulos , miembros , y cutis , que se señalan por efecto de catarro , pudiesen tomar su causa de la fluxion deducida de los adentros del cerebro ; y asi , para que se salvase este imposible , y prevaleciese el que estos afectos se originasen de fluxiones de cabeza , recurrió á que tomaban su fuente fuera del craneo , en lo sumo de la cabeza ; y asi , dividiendo el imperio de los catarros , y destilaciones , los erigió en internos , y externos. A la fluxion de dentro del craneo destinó las enfermades , y fluxiones internas ; y á las enfermades de fluxion en ojos , cara , junturas , miembros , ceatica , podagra , sarna , &c. asignó por origen la destilacion dimanada en el vertice de la cabeza fuera del craneo. *Destilatio* , dice , *alia est interna , quæ è cerebro , ventriculis , & è partibus , quæ sub calvam sunt , in interiores cerebri sedes prolabitur : alia externa , quæ extra calvam à summo capitis vertice in externas corporis partes fertur , in oculos , maxillas , coxendicem , in crura , omnes denique articulos , quæ tum omnis arthritidis , tum omnis externi doloris causa existat.* (Apud Paschetr. lib. 2. de Cattarrh.)

121 Faltóle saber á Fernelio lo que oy enseña la mejor Anatomía ; y asi , no es mucho que discurriese de este modo: bastante hizo en dár por imposible que todas las fluxiones saliesen del cerebro ; y ciertamente que aun para esto fue menester todo su desembarazado , y buen ingenio. Si huviese experimentalmente sabido que era imposible el salir humores excrementosos de dentro del cerebro en la crisis , y cantidad que se suponen , y que en todas las partes del cuerpo hay ciertamente la disposicion misma que hay en el cerebro para separar , y expeler superfluidades , esto es , glandulas excretrices , no huviera trabajado en persuadir su nuevo manantial de fluxiones externas , para tantas dolencias , que no han podido creer muy grandes Medicos. Es , pues , cierto , que esta misma extrava-

gancia de hypothesis, y de abanzar escollós, probaba yá la imposibilidad del systéma tan seguido.

122 No negaremos que algunas fluxiones asi llamadas en la cara, y otras partes externas, no tengan su origen en vasos tambien externos; pero es preciso negar que se originen ni unas, ni otras en el vertice de la cabeza, ni que tengan los largos corrientes que se suponen. Mas se debe todavia negar sobre este punto, y es, la voz *fluxiones*, en el sentido que lo entienden todos estos Medicos: inflamase algo una megilla, hincha-se alguna parte, duele; esto dicen es fluxion de otra á aquella parte: alguna vez podrá ser que así sea, pero las mas no hay tal cosa. Es *detencion* de algunos jugos, sean lymphaticos, sean sanguinos, que por obstrucion, ó intorsion de sus delicadissimos vasos, yá por cuajarse, ó engrosarse los mismos jugos transeuntes, yá por alguna crispatura de los mismos vasos membranosos, no pudiendo proseguir su circulo, se detienen; y si son muchos los vasos cerrados, ó la obstrucion dura mucho, el restañó de unos es detencion para otros; por lo qual se aumentan las inflamaciones, los dolores, las intumescencias: esto yá se vé que no es fluxion, antes bien es lo contrario, *detencion*, ó impedimento de fluír los jugos.

123 Esto, pues, puede suceder, y sucede de hecho por muchas causas internas de los mismos jugos, y externas por los ambientes en las palpebras, en las cuencas, ú orbitas de los ojos, en las megillas, y en otras partes: de que suceden algunas fluxiones, y dolores de palpebras, de megillas, hinchazones, y tumores. Una mas grosseza en las partes lymphaticas, ó chylosas de la sangre arterial, ó venal; de los jugos lymphaticos, que tambien circulan, provenidos de impuridades de la masa sanguinaria, ó de exceso de bebidas espirituosas, que son coagulantes de los sueros sanguinos; una obstrucion de las glandulas secretrices de las partes mismas, ó de las excretrices miliares, por cuyos motivos no transiten con libertad los jugos en toda su corporatura, son causa necesaria para que en los mismos lugares se susciten todas aquellas dolencias, sin mas fluxion de otra parte á la que padece, y se muestra inflamada, que la que se halla en los libros Medicos, y en boca de los que con sola su doctrina explican los fenomenos naturales, y preternaturales.

124 Despues que se descubrió la pronta , y rápida circulacion de los líquidos , es constante que no tienen lugar oportuno las fluxiones. Todos los jugos , y palpablemente la sangre , circulan , y muy apriesa : con que no puede haver inflamacion tumerosa que no sea por detencion de lo que havia de proseguir; y habiendo esto , no hay necesidad de la fluxion; pues aunque esta se supiese , y aun se demostrase , jamás havria dolor que importase mucho , ni tumorosidad , ni inflamacion , si no havia *detencion* de lo que fluía : siempre era preciso recurrir á vicio deteniente en la misma individua parte enferma; pues aunque en la realidad muchas veces consistiese la materialidad en el vicio que yá traía consigo el líquido , esto no obstante , si pudiese filtrarse por las glandulas , y proseguir su carrera , ni se detendria , ni hincharía , ni inflamaria. De todo esto se sigue, que siempre se llamará *fluxion* impropriamente , y que mas impropriamente se creerá por tal el concepto que la voz expresa. Es *detencion* , y en esto consiste alli la enfermedad.

125 De aqui es que muchas inflamaciones , y aun dolores, se mitigan , y aun curan con solo tópicos, y medicamentos externos en la misma parte; porque entonces consiste la dolencia en que las glandulas se obstruyeron por alguna causa externa, ó que los jugos traían en muy poca cantidad su vicio impuro , ó grueso; con lo qual, abiertos los poros de las glandulas , y descoagulado el pequeño restaño , en fuerza de los tópicos , prosiguió libremente el circulo, y se acabó la dolencia. Otras no alcanzan los tópicos, y es preciso muchos dias , porque entonces está el principal vicio en toda la masa , y hasta que este se expurga por otros mas libres conductos , ó emunctorios , y que se liquidan con la repeticion de los circulos , y se van transpirando por los demás poros , no se cura la inflamacion , ni intumescencia. Entonces son menester lenientes, diureticos, sudorificos , dieta , exercicio , que expurgen los humores , y laxantes deobstrutivos tópicos en las partes , que descuajen , y proporcionen la filtracion , y el tránsito. Esta creo que será la mas verisimil idéa curativa de los catarros , y de todas las que se llamaron hasta aqui *fluxiones* , y destilaciones.

DISERTACION CURIOSA,

SOBRE SI LOS BRUTOS SON PURAMENTE
máquinas naturales, ó si tienen alma realmente
sensitiva.

Verissimè dixit, qui dixit, sicut Bruta nos fore, si Bruta sicut nos putaverimus. (Gasp. Schott. in Phys. cur. pag. 756.)

§. I.

1



Arias piezas que hemos tocado en los antecedentes Discursos, pertenecientes á los movimientos animales, tanto activos como pasivos, nos guian la pluma para decir algo en orden á los movimientos animales de las bestias. Ella es materia de aquellas que llevando con la mano de la curiosidad á los deseos de saber, los introduce por un apacible medio en uno de los mayores martyrios del Discurso.

2 Los antiquisimos Filosofos Parmenides, Melliso, y Lucrecio, y aun, despues de Aristoteles, Galeno, cuidaron muy poco, ó no conocieron las formas substanciales, mucho menos las almas sensitivas, ni aun racionales; pues Galeno, con menos disculpa, se inclinó bastante á que no havia mas alma que el temperamento, ó resultancia conuinada de las qualidades de los elementos. Para los Filosofos Católicos es de fé, despues del Concilio Lateranense, baxo Leon X. y de la Clementina *unic. de Summ. Trinitat.* el que al hombre le informa una forma substancial, no como asistente, sino como verdaderamente informante, cuyo sér es espiritual, inmortal, é incorruptible. Esto está definido; y tomando de aqui fundamento analogico el mayor partido de los Filosofos de la Escuela, pasaron á establecer, que tambien á los demás vivientes les informaba una

for-

forma substancial distinta de su materia , la qual era principio de su sentido , de su movimiento , y de sus respectivos discursos ; pero conociendo por otra parte que en estos no podia ser su forma inmortal , é incorruptible , porque tambien sería espiritual , y eterna , la contuvieron en el estado de material , y destructible en la corrupcion de su compuesto , por una dependencia precisa con este , para su sér , y conservarse.

3 Si de aquel principio definido , en orden á la forma del hombre , se sigue bien el que tambien las formas de los demás compuestos naturales , hayan de ser substanciales , y distintas entitativamente de su cuerpo , ó no se sigue , yá fue reflexion de sutilisimos , y eminentes Theologos , y Philosophos Católicos. El agudisimo , y sólido ingenio del gran Caramuel se puso de parte de que por ningun caso se infería , ni era consiguiente el argumento. Asi se explica : *Nam sicut non valet dicere anima rationalis est forma spiritualis , & immortalis : ergo , & ceteræ animalium , plantarum , elementorum , metallorum , lapidum , &c. formæ sunt similiter spirituales , & immortales , sic etiam non erit bona consequentia , anima rationalis est hominis forma substancialis , non accidentalis , non modalis , &c. Ergo ceterorum corporum formæ sunt substanciales , non accidentales , non modales , &c.* Otros mas criticos , y aun este mismo en otras partes , se abanzaron á decir , que por lo mismo que constaba ser la forma substancial del hombre distinta entitativamente , espiritual , y verdaderamente informante , debia inferirse ; luego no siendo las formas de los demás vivientes espirituales , inmateriales , é inmortales , tampoco son verè informantes , ni substanciales , ni distintas. A esto añaden autoridades de Aristoteles , claramente literales , que veremos mas adelante.

4 Otros muchos Philosophos de la antigüedad , á quienes siguiéron , ó resucitaron Gomez Pereyra , Español famoso , Renato Des-Cartes , y otros muchos que siguen á estos , negaron absolutamente formas substanciales á todo lo que no fuese el hombre. Consiguientemente asintieron á que los movimientos de las bestias , que el comun de los Philosophos llama sensaciones , instinto , y aun racionalidad ; producidas por una forma substancial sensitiva , y distinta de su materia , se hacen en virtud de su admirable maquinamento , por impulso de los agentes interiores de sus mismos humores espirituosos , y de los ex-

teriores , que mueven los organos , que se llaman sensorios. Estos Philosophos tuvieron dos motivos para establecer esta que parece paradoxa , uno , la consecuencia de su doctrina , habiendo desde el principio negado las formas substanciales , y otro , el parecerles que es mas conforme á razon , y á la sana inteligencia negarles estas almas.

5 Yo , en consecuencia de lo que nos adelanta el paso , y despeja el terreno el exquisito conocimiento de la animal máquina , instruído de la mejor anatomía , de las actividades de los agentes naturales , que demuestra la Chymica , tanto en los jugos interiores , como en los ambientes , y de las impresiones , y movimientos de los objetos en los sentidos , y en el cuerpo orgánico , que nos hace palpables la Mathematica , me pondré de parte de estos ultimos , aclarando , y adelantando sus fundamentos ; sin que por esto pueda creer nadie que soy sectario absoluto de Des-Cartes. Yo no soy sectario de nadie absolutamente : á nadie sigo de este modo , y á todos sigo en lo que juzgo mas conforme.

6 Confieso llanamente que parece cuento festivo , ó absurdo intolerable , persuadir que en las bestias no hay alma sensitiva , no hay otra forma distinta de lo que es cuerpo , que la resultancia modal , esencial de su admirable máquina ; pero tambien confieso que esto consiste en mirar la materia con los ojos de la primera aprehension , como comunmente las mira el comun de las gentes. No ha de ser asi: los Philosophos no han de mirar las causas , y efectos naturales con los ojos del vulgo. Como quiera que sea , en tanto que los Philosophos no nos den idéa comprehensible , y clara de una forma entidad , tal que no siendo espiritu , ni cuerpo , sea discursivo , rememorativo , y reflectente sobre sus propios actos , con la calidad precisa al mismo tiempo de ser corruptible en el mismo instante que el cuerpo cesa de sus acciones , no hallaremos modo de mudar de opinion sobre este punto ; porque en la comun sentencia hay tropezos muy terribles.

PROPOSICION PRIMERA.

SI LA ALMA DE LOS BRUTOS ES SENSITIVA,
ó discursiva en sentido riguroso, es racional, espiritual, inmortal
como la del hombre.

§. II.

7 **N**ingun Filosofo demostró hasta ahora, ni aun lo percibió la recta razon, otra substancia con ser entitativo, y existencial, que la espiritual, y la corporea; esto es, una substancia extensa, impenetrable, figurable, locomovible, que se llama cuerpo, y otra de mas alto orden, incorruptible, intelectiva, agil penetrable, que se llama *espíritu*; pero sumamente distantes una, y otra en su concepto, en su energía, y en sus propiedades esenciales. El espíritu es el Angel, y la alma racional; el cuerpo es qualquiera de los elementos, y sus compuestos, tanto *suprà*, como *infrà* Lunares.

8 La necesidad metaphysica de penetrar las relaciones, y respetos hasta en los entes materiales, erigió en entidades existentes los respetos, y las relaciones; como que de otro modo no era tan facil discernirlas, ni conocerlas: pero este necesario concepto para el conocimiento, que siempre debiera haverse quedado en metaphysico, pasó á entidad physica, y existente como tal, por un abuso dominante de la razon; de modo, que muchos Filosofos, yá por este irreflejo descuido del discurso, yá por subjugacion reverente á la voz de otros, crecieron entre las obras de la naturaleza, como physicas, algunas entidades, que solamente tuvieron su ser en el entendimiento. Tal fue la forma substancial de la escuela.

9 A este, pues, verdadero *modo* esencial del compuesto se tuvo tambien por substancia, aunque incompleta, y dependiente, por muchos, y buenos Filosofos metaphysicos, sectarios de Aristoteles; pero despues que libre el entendimiento de las subjugaciones del empeño se vió que ni Aristoteles la conoció como substancia, sino como *esencia*, y que los demás, y mayores Physicos con la razon no encontraban, que lo que era un *modo* de la materia, pudiese ser substancia, ni entidad distinta, se abolió aquella substancial soberanía de la material forma,

ma, quedandose en una admirable configuracion , situacion , y modificacion de los elementos materiales.

10 Puesta en este estado la idéa de las dos ciertas, existentes, y verdaderas substancias, cuerpo, y espiritu, se pueden entender con menos obscuridad algunos fenomenos de la naturaleza; y tambien se dá bastante luz para vér que es preciso discurrir de otro modo que hasta aqui, en orden á la sensibilidad, y demás acciones de las bestias; aunque es verdad que lo que oy encuentra repugnante la razon, y la experiencia, para asentir á la sensibilidad establecida, milita tan fuertemente tambien en la antigua sentencia. Vamos á verlo.

§. III.

11 **N**O pueden los brutos sentir, ni racionar sin contener un principio espiritual inmaterial; luego si sienten, y racionan tienen espiritu inmaterial; pero es así, que siendo espiritu inmaterial, no puede ser otro que alma racional; luego si sienten, y racionan tienen alma racional, espiritual, como la del hombre; pues yá se vé que, fuera del Angel, no hay otra clase de spiritus. Esto se persuade, lo primero, porque es del concepto esencial de espiritu el conocer; percibir, aprehender; luego en donde se vea sensacion, y racionio se debe suponer espiritu, porque la sensacion es *percepcion*, y la *percepcion* es *conocimiento*: con que no habiendo principio cognoscitivo que no sea la alma racional, fuera del Angel, se sigue, que en donde hay sensacion, y conocimiento hay alma de hombre.

12 Por otra parte, la materia physica, el cuerpo, los elementos no encierran en su concepto esencial mas que la extension, la impenetrabilidad, y ser movibles: el elemento mas sutil, el fuego, v. gr. reducido á la sutileza, y tenuidad mayor, jamás podrá sentir: muevase entre sí quanto se quiera, jamás tendrá conocimiento; solamente podremos concebir en los cuerpos exquisitamente organizados, en los elementos bien atenuados, y sutiles, una bella aptitud para ser admirablemente movidos por otros agentes motores; presentandonos una prodigiosa escena de movimientos. Esto es todo lo que puede dár de sí el cuerpo por el beneficio de exquisitamente organizado: discurso, ni sentido es imposible, porque estas acciones, y pasiones son privativas de quien conoce; y quien conoce ha de ser entidad

inmaterial , segun su esencia. Yo creo que ninguno mejor que el Doctor Angelico ha dado fuerza á este racionio. *Impossibile est*, dice este Santisimo Maestro, *virtutem activam, quæ est in materia extendere suam actionem ad producendum immaterialem effectum*; porque, prosigue: *Manifestum est autem, quod principium intellectivum in homine, est principium transcendens materiam.* (1. part. quæst. 118. art. 2. ad 2.)

13 En este parage dice el Angelico Maestro en compendio admirable mas que yo podré hacer inteligible. Parece que quita en el todo efugio , porque dá por *imposible* , que ni la forma substancial escolastica pueda producir efecto inmaterial , que es el sentido , y el discurso. Notese la expresion *virtutem activam, quæ est in materia*, con lo qual claramente explica la *forma*; pues ni la materia , ni el cuerpo pueden tener otra actividad , segun el idioma de la escuela ; sobre que advierto , y añado , que son muchos los lugares en que el Santo insiste sobre la imposibilidad de producirse principio alguno cognoscitivo en la generacion de los animales. *Impossibile est* , dice en otra parte , *quod virtus, quæ est in semine animalium, sit productiva intellectivi principii.* (Ubi supr. artic. 2.)

§. IV.

14 **A** Mas de esto , concedido el que en los brutos hay un principio discerniente , cognoscitivo , distinto substancial , y entitativamente de lo que es cuerpo , y que este principio es el que dirige sus estupendas acciones de conocimiento , es preciso analiticamente conceder que es indivisible , inmaterial , é inmortal , como el del hombre. Todo lo que , concedido el principio , quiera distinguirse , es solamente efugiarse : nunca serán las distinciones solucion adecuada , ni aun aparente , de los argumentos. Consiste todo en que nosotros entre nosotros , tenemos en la Fé , y en la Religion una áncora muy firme ; y asi aunque el racionio nos arrime al precipicio , se detiene el impulso , y se retira á tiempo el paso ; pero padecemos un engaño manifiesto si creemos que todos los demás Philosophos ven el caso con los mismos lentes que nosotros.

15 El que por razon natural , ó adquirida esté persuadido á que en el perro hay una alma distinta de su materia , directriz de sus acciones , discerniente , y cognoscitiva de lo bueno , y malo , está ultimamente dispuesto á creer con la misma fir-

meza que es la alma del perro como la del hombre ; porque solamente encontrará un *menos* raciocinio en el perro ; pero como para esto es bastante algun estorvo , por *menos* dispuesta organizacion en los instrumentos , no abanzará á dár diferencia especifica en el principio ; y aun en cambio de la *menos* racionacion en el perro , hallará en él muchas prevenciones , y habilidades de discurso , que no hallará en el hombre.

16 Donde noto que nunca sucederá , por mas que se quiera persuadir lo contrario , el dár en este escollo por razon inversa , suponiendo á los brutos meramente máquinas. Dicese que puede suceder de esto el que el *menos* instruído piense , viendo las acciones racionales de los brutos , que tambien los hombres son materiales máquinas. Digo que esto no puede suceder sin que el que lo pensase asi no fuese verdaderamente bruto ; y es la razon , porque todo hombre tiene dentro de sí por consciencia propia una evidente demonstracion de que contiene una cosa inmaterial , cognoscente , discursiva , libre , totalmente distinta en su esencia de lo que es cuerpo , ni elementos ; pues aun quando lo dudase , el mismo acto de dudar era yá prueba irrefragable á favor de la espiritualidad de su alma ; porque la duda , y conocimiento reflejo de ella es acto discursivo , proveniente de principio , que no es cuerpo , ni es materia.

§. V.

17 **E**ntre diversidad de brutos se hallan acciones que igualan á las que tenemos por privativas de la alma racional ; y en muchos se encuentran bastantes que exceden á las de discurso , reflexion , eleccion , malicia , piedad , astucia , venganza , que tenemos por lo comun los hombres : con que no constandonos por informe de los brutos , ni por lo que la razon dicta , el que aquellas operaciones , siendo de tan alto orden , puedan proceder de un princio dado de sumamente inferior clase , debe la razon deducir que aquel principio es á lo menos tan racional , y espiritual como el del hombre.

18 Segun el informe que nos presentan las bestias ellas numeran , discurren , infieren de premisas , se avergüenzan , y en algunas se notan acciones de Religion : con que siendo asi que todas estas acciones son privativas de alma espiritual inmaterial , se sigue que contienen la dicha alma ; ó arguyo asi : donde se ven efectos de causa , ó principio espiritual , inmaterial , (supues-

to que ha ya de haver principio entitativo distinto de lo que es precisamente cuerpo) hay sin duda causa, ó principio espiritual, inmaterial; pero es asi que en los brutos se ven aquellos efectos, y que tambien en ellos se supone un principio-*causa*, entitativamente distinto de lo que es materia; luego el tal principio-*causa* es alma inmaterial, es espíritu.

19 La mayor parece clara; pues los efectos se deben proporcionar á su causa, y hasta ahora no se ha señalado entidad capáz de discurrir, ni aceptar por eleccion, &c. sino al espíritu. Los quatro elementos, los atomos, el sal, sulphur, y mercurio, que son el cuerpo, segun todos los systemas phylosoficos, jamás podrán discurrir, percibir, ni elegir, concibanse del modo que se quiera. Ellos solamente, segun su mas, ó menos atenuacion, su textura, su organizacion, tendrán mas aptitud á moverse de este, ú otro modo; pero yo aseguro que no haya Filosofo, que si, sencillamente, y con la ingenuidad de verdadero Filosofo, reflexiona el punto, no le pase por la imaginacion seriamente el que se resientan por verdadera formal percepcion si les hieren, ni que discurran, reflecten, ni racionen.

20 Confirmase, pues aquellos Filosofos, que los hay insignes, que les conceden discurso, y racionalidad, se fundan contra la comun opinion que les conceden solo lo sensible, en que se les notan acciones mas que de alma sensitiva: infieren de aqui; luego son de alma racional, porque (dicen) hasta ahora los Filosofos no han hallado sobre el sensible otro grado medio hasta el racional: luego es precisamente racional, siendo mas que sensible. Sobre este mismo solido fundamento, pues, añado yo dos cosas: una, que las acciones que presentan son no solamente de alma racional material, ceñida á cosas materiales, sino de espiritual inmaterial, luego tienen dicha alma espiritual. Pues hasta ahora los Filosofos no han hallado otro grado sobre el cuerpo, que no sea espíritu, ni sobre la material, que no sea espiritual: con que, discurriendo las bestias, eligiendo, infiriendo, numerando, &c. cuyas acciones son de alma espíritu, pues tanto como caracterizan á esta, repugnan al concepto de mero cuerpo, de mera materia; se sigue ineluctablemente que tienen alma espiritual.

21 Añado lo segundo; que debiendo ser la alma, ó principio

pio senciente, y discursivo, una entidad substancial, como defienden aquellos Philosophos, y no habiendo hasta ahora hallado la mas audáz metaphysica otra substancia con *ser real* entitativo entre el cuerpo, y el espiritu, se sigue que no pudiendo ser la alma de los brutos, en su ser substancial real, cuerpo, porque repugna á su concepto el discurso, y racionio, deberá ser espiritu.

§. VI.

22 **C**onfieso que me trastorno el juicio, quando leo en eminentes Theologos, y Philosophos, que el perro, la ave, la hormiga, la abeja, obran sus estupendas acciones, *con advertencia del mal que huyen, y del bien que buscan*, me trastorno, digo, porque dudo que lo digan con la sinceridad necesaria, habiendo de negar despues que es espiritual aquel principio, no materia, que *advierte*. Ello es cierto, que no puede haver advertencia del mal que se huye, y del bien que se busca, sin *eleccion* unida á la advertencia, ni parece que puede haver advertencia, y eleccion, sin precisarse á conceder *libertad*: y concedida esta ilacion analitica, tenemos á la alma del bruto, tan racional como la del hombre.

23 Por sola la inteleccion de la alma, deducen como consecuencia necesaria la voluntad libre los Santos Doctores San Juan Damasceno, Santo Thomás, y mi gran Padre San Bernardo. El Damasceno: *Anima intellektiva, ergò habet voluntatem liberam*. (Lib. 2. de Fid. Ortod.) El Doctor Angelico: *Anima intellektiva, ergò volitiva*. (1. part. quæst. 19.) Y lo mismo San Bernardo, de Grat. & lib. arbit. Donde debe notarse que estos Santos Doctores dán por supuesto, que la voluntad libre es como un caracter de ser alma de hombre; y que al mismo tiempo es consecuencia necesaria el que, mediante la libertad, ó voluntad libre, que se deduce de la inteleccion, es la racionalidad, ó inteleccion de la alma, caracter proprio de ser espiritual, racional, y humana.

24 De todo lo qual se infiere, que quanto mas altamente se esfuerzen las acciones brutales, quanto mas se acrediten de sagaces, astutas, reflexionadas, hechas con advertencia, con racionalidad, tanto mas se prueba eficazmente la espiritualidad, inmaterialidad, inmortalidad de su alma: porque

que responder , para evadir este escollo , que aquellas acciones dicen solamente analogia al discurso propriamente tal , ó que solamente se asemejan al discurso , es no mas que efugio Catholico , sostenido por nuestra Fé , pero reluctante á la razon.

25 Es doctrina practica muy fundada , que en los mismos hombres , en quien es la alma de una misma especie espiritual , hay disforme diferencia entre las acciones provenientes de la alma , por sola la intemperie , ó mala disposicion de los organos. Quántos hombres se ven cada die obrar con menos advertencia , y discurso , ácia muchas cosas , que los brutos ? Y sin esto , es muy constante que las mas acciones cultas , y discursivas que notamos en los hombres , son adquiridas por la educacion , y por el cultivo. Si los mas de los hombres se criasen en las Selvas , sin politica , sin discursiva , ni trato racional , se mantendrian los mas como unos selvages : el exemplar está repetido en millares de Indios , y en muchos casos raros.

26 Phelipe Camerario , y Jacobo Cars , citados por Musitano , refieren algunos hallazgos de personas por las Selvas , por haverlas abandonado tyranamente sus madres , ó por otros acaecimientos , las quales en nada , sino es en la figura , se distinguian de los brutos. *Casu à venatoribus capti , prorsus ferale ingenium , & mores , ab omni rationalitate alienos induisse , atque sic , non nisi corporis figura à brutis , ac sylvestribus feris distingui visi sunt.* (Pag. mihi 412.) Y en nuestros dias , pues ignoro si aun ha muerto , se vió en Zaragoza una muger , que sin duda desde muy niña se crió en los bosques , trahida á la Capital , ni se le observó idioma , accion , ni discurso , ni operacion que no fuese de bestia , siendo notable que ni aun despues el cultivo de muchos años pudo remediar , sino es muy poco.

27 Me contento , con que el mas adherido á la comun sentencia haga seria reflexion sobre este solo argumento ; pues para mi es tan fuerte , que ayuda mucho á asentir á la opinion de Descartes , y Pereyra , sobre este punto. Ha havido , y hay oy en el mundo innumerables hombres , que en su trato , y acciones , son totalmente brutos , como cada dia leemos en la historia de los Iricois , y de otros Indios. De ellos se hallan , que viviendo en las cuevas , sin mas idioma que el de bestias

tias , se mantienen de hierva , desnudos totalmente , sin señales algunas de vergüenza , sin gobierno , ni sociedad civil. *Qualquiera hormiguero de los que en aquellos territorios he observado , se gobiernan con mejor regularidad , y regimen , que cada una de las muchas naciones que he tratado ; que no conocen la desnudéz , ó vergüenza , y que solo se avergüenzan si los cubren ; que hasta con los hijos se portan como los brutos , pues de chicos los aman fortisimamente , y en siendo grandes , los tratan como si no fueran hijos. Todo esto dice de propria experiencia el Padre Gumilla ; y en resumen dice de todos los Indios del Orinoco , por espacio de mas de 500. leguas : No tienen otra idéa que la de las bestias , que es comer , beber , multiplicar , y resguardarse de lo que aprehenden dañoso : esta es su idéa , y no otra. (Orinoc. ilustrado , pag. 51.) Ni se juegue que esto es hyperbole , porque es certisimo : aun de los que tienen yá algun cultivo con los españoles , dice ahora novisimamente Don Antonio de Ulloa , en su relacion del viage á la America , de orden de su Magestad : Que si se miran como hombres , parece desdecir de la excelencia del alma , la corta comprehension de sus espiritus , tan sensiblemente que apenas se puede concebir de ellos , en algunos casos , otra idéa que la de su semejanza á las bestias , y aun á veces , sin la prerogativa del instinto proprio de ellas. (Lib. 6. cap. 6. pag. 542.)*

28 Por otra parte , hay al mismo tiempo en la clase de las bestias , elephantes , zorros , perros , castores , hormigas , abejas , en quienes respectivamente se ven vivisimas acciones politicas , religiosas , vengativas , piadosas , de agradecimiento , astutas , de discurso tal , vergonzosas , de odio , de memoria formal , de sociedad civil , ó republica ordenada , y en fin , casi todas las humanas , y muchas de ellas , con viveza , y mas alto grado , que en el hombre mas erudito. Siguese de todo esto , que concedida alma senciente , perceptiva , discursiva , y directriz de todas aquellas acciones en los brutos , y como entidad substancial , y distinta de lo que es cuerpo organizado , es la tal alma espiritual , racional , y de la misma especie que la humana. Pues las ventajas accionales que le lleven el comun de los hombres , pudieran ser por razon de alguna diversidad organica , temperamento , ó cultivo. Por esto , sin duda , los Padres del Concilio quarto ge-
ne-

neral Calcedonense , condenaron por heretica la proposicion de Manes , Autor de ella , que decia que *las bestias eran racionales* ; esto es , que eran capaces de razon. *Bestiæ sunt capaces rationis.*

§. VII.

29 **F**Ueron muchos , entre los Philosophos antiguos , los que concedieron discurso á los brutos ; verdad es que tambien huvo algunos que lo concedieron á los elementos : muchísimos mas , pues es casi toda la escuela , á excepcion de algunos individuos , los que embarazados de darles discurso , les conceden sensacion , ó percepcion sensitiva : verdad es que defendiendo al *principio* de esta sensacion , como entidad substancial distinta del cuerpo organizado , y viendo por otra parte las estupendas acciones de discurso en los animales , baxo la apelacion de *instinto* , se introduce realmente en la clase de discurso ; y ultimamente hay algunos que les conceden *racionalidad* , en fuerza del testimonio de sus acciones. Veamos , sin embargo , qué efugio encuentran estos para no hacer formalmente hombres á los brutos.

30 Dicen que la racionalidad de las bestias es de inferior orden á la del hombre , con lo qual no es esencialmente una misma la alma. La prueba de esta supuesta inferioridad consiste en que la racionalidad de los brutos se extiende á solos los objetos materiales , y sensibles , que no conoce las razones universales , y abstractas , que no reflecta sobre sus propios actos. Mas , en que no discurren con discurso propriamente tal , ó logico , en que no conocen el bien honesto. Esto se responde , pero esto es propriamente querer satisfacer con lo que se necesita de probar.

31 Qualquiera deberá negar desde luego todas estas pruebas de la inferioridad pretendida , cuya negacion prueban clarisima , y eficazmente las mismas acciones de los brutos. Ellos , es cierto que no pueden decirnos el interior estado de sus idéas , de sus operaciones , pero nos las presentan en sus acciones , y ademanés , con la misma claridad que nos las dice con las suyas un hombre mudo : del mismo modo ignorariamos las idéas abstractas de este , y de todos los demas hombres , si fuesen mudos , que ignoramos las de las bestias ; y del mismo modo se deben inferir abstracciones internas en estas que en los mudos ,

vien

viendo en ellas las mismas acciones , y aun mas vivas , que corresponden á actos internos , y idéas abstrahidas : pero vamos por partes.

32 Los brutos yá adultos muestran con sus acciones que conocen los universales , del mismo modo que los hombres : luego los conocen , porque para saber si los conocia un hombre mudo , no podemos tener otro testigo que sus mismas acciones. Los hombres huyen , y se guardan del leon , del tygre , y de otras fieras , porque saben que todo leon , y fiera , son enemigos suyos. El conejo huye de todo perro , de todo zorro , la obeja de todo lobo , la gallina de todo milano , luego porque sin duda conocen que todo perro , todo lobo , todo milano son sus enemigos. No huye un hombre de otro hombre , ni de ningun animal domestico ; tampoco se guarda la obeja de otra obeja , ni de la cabra , ni del perro del rebaño , ni la gallina de la paloma , luego porque universalmente saben que ninguna obeja , cabra , perro , ni paloma son enemigos de sus especies. Qué diferencia , pregunto , hay entre este conocimiento de universales entre hombres , y brutos , tomando la razon por sus acciones ?

33 Yo solamente encuentro una diferencia , pero es á favor de las bestias , pues por ella se infiere que tienen mas conocimiento objetivo , y de universales , que el hombre. Antes de haver visto el pollo , ni haverle dado noticia del milano , huye de todo milano , lo mismo el cordero de todo lobo. Antes que ningun botanico instruya al buey , ó á la obeja que toda especie de cicuta , de veleño , de aconito son veneno para ellos , conocen que son veneno , y no las prueban , pasando por encima de ellas , á pastear de las otras plantas. Tuvo hasta ahora , por ventura , ningun hombre en lo natural conocimiento semejante ? Cierto es que ninguno.

34 Del mismo modo huye un perro de todo fuego , sin duda porque de haverle molestado , ó quemado algunas veces uno , y otro fuego particular , colige que todo fuego debe quemarle , por lo qual se guarda de todo fuego , del mismo modo que lo hace un hombre , quando pasa del estado de infante al de muchacho. Si un fuego , y otro fuego no le quemasen , no sabria que todo fuego podria quemarle , si , sin este informe , no le instruían en ello los demás hombres : con que quedamos,

mos , hasta en esta abstraccion , hombres , y bestias conformemente iguales.

35 Dentro de la esfera de abstraccion de particulares á universal , está el numerar , y tanto que Aristoteles afirmó que el numerar era accion privativa á solo el hombre , porque *el numerar* , decia , *está en la alma*. Y preguntando Neocles á Platon , por qué el hombre era el animal mas sabio? Respondió : *Porque sabe numerar*. Esta propiedad , pues , se ha visto muchas veces practicada por diversos brutos , como de uno refiere el eruditísimo Padre Maestro Feijoó , y de otros muchos Nicolás Hartsoeker. A dónde vamos á parar , si esto lo hiciese el bruto , por direccion de una alma , que no es materia? El acto de numerar , como bien dixo Aristoteles , es una nocion , ó un conocimiento abstrahido de las unidades , ú objetos distintos , á una coleccion simple , y una ; la qual accion es necesariamente espiritual en su sér , y yá independiente *pro illo tunc* , de todo objeto material , y sensible.

36 Con esto se desvanece totalmente el que el conocimiento racional de los brutos se contenga en solo objetos sensibles , y materiales. El que numerar , necesariamente abstrahe de objeto material , y sensible , qual es el *uno* , á hacer una coleccion instantanea intelectual , independiente de los objetos , ó unidades materiales. Esto lo hacen los brutos en aquellos exemplares que diximos , y otros muchos. Hartsoeker afirma que sin duda el perro , de su observacion , *sabia contar los dias* , y que *no es cosa tan extraordinaria , que no haya mil exemplares*. Siguese , pues , que los brutos espiritualizan las materias corporeas que abstrahen , y que tienen propiedades características del hombre.

§. VIII.

37 I Gualmente es cierto que discurren con discurso propriamente logico , que sylogizan , que deducen , y que obran segun la consecuencia que se sigue , segun el testimonio de sus acciones. El perro , que llega siguiendo la liebre al trivio , huele una senda , y conociendo que no fue por alli , hace lo mismo con la segunda , encuentra la misma falta , y entonces , sin dudar ni oler la tercera , parte por ella á seguir la caza. Este es un argumento de induccion , con toda la necesaria formalidad. Dice entre sí el perro , (en suposicion que

obre por discurso de su alma) la liebre, es cierto que ha ido por uno de estos tres caminos ; *sed sic est* que no ha ido por el primero ; ni por el segundo ; cómo me lo pruèba mi olfato , luego necesariamente ha ido por el tercero : marchó , pues , sin examinarle.

38 Thomás Wilis , citado por el Doctór Martinez , refiere que en Londres una zorra entraba en un corral de gallinas ; los pollos , huyendo de ella , se subian á un árbol : pero viendo esto la zorra , comenzába á dar bueltas velocísimas al reedor del tronco. Qué sucedia de esto ? Que los pollos , siguiendo al mismo compás con la vista , y la cabeza á su enemigo , se insultaban de vahido , como es natural , y se iban cayendo al suelo , y la zorra degollandolos : si esto hacia la zorra por impulso de alma cognoscitiva , á cuántos hombres excede en el arte syllogístico ?

39 El mismo Doctór Martinez refiere otro caso acaecido cerca de su casa. Intentó un personage matar un mono suyo , que se havia huído por los tejados : tomó una escopeta , y dióle vista ; pero el mono , así que lo advirtió , se refugio por varios lados , hasta que viendose finalmente acosado , cogió una teja , y abroquelandose con ella , jugaba de su arma defensiva , oponiendola con la mayor agilidad , y destreza á la linea recta de la puntería. Qué le parece á mi Letor , en suposicion de que esta bestia obrase esto por discurso dirigido de su alma , si era preciso que formase agudos syllogismos , sacando , y valiendose de formalísimas consecuencias , por una logica , y mathematica naturales , sumamente vivas.

§. IX.

40 **D**ícese tambien , para evadirse de la espiritualidad , que no conocen el bien *honesto* , y que el bien *util* lo confunden con el *deleytable*. Con esto , aunque racionen , ni discurren , no se infiere que sea su alma espíritu : pero esto está contradicho , y convencido , por las mismas acciones honestas , é inhonestas de los brutos , y por las pertenecientes al bien *util* ; y es tan patente , que es menester cerrar los ojos para no vérlas , si se ha de defender experimentalmente lo contrario. Trabajan incesantemente la hormiga , la abispa , la abeja en el Verano , llevando á su morada el mantenimiento que han de comer en el Invierno. El *deleyte* , parece claro que

que no lo tendrán en el trabajo ; pues si esto se dixese para estas bestias , lo mismo repondrá qualquiera para el trabajo *util* del hombre. Luego trabajan por solo el bien *util* que se les sigue , y por un bien *util* , que todavia no existe. Vease si está bien fuera la confusion de la *utilidad* con el *deleyte*.

41 Lo mismo tenemos para el bien *honesto* : conocen sin duda alguna el gato , y el perro , la inhonestidad de los hurtos , lo mismo la zorra ; pues aquellos atisvan antes del hecho , si entra alguno en la cocina , y no acometen á hurtar , hasta estar seguros de que no los vén ; cogen la presa , y huyen á donde no los vean. Esto mismo hace el hombre ; este lo hace porque conoce que no es honesto el hurtar , luego tambien el gato , y perro lo hacen por lo mismo. De la zorra , todo el mundo sabe las astucias ; y sagacidades que practica para entrar á hurtar de modo que no la vean , y las que disimula , si acaso la cogen en el hurto.

42 Aun el resguardo de la honestidad , propriamente tal , resplandece altamente en muchos brutos. De los elefantes , ciervos , y otros animales , se refiere que huyen á lo mas retirado de las selvas , para sus concursos propagativos : en esta fuga , pues , no hay utilidad ni deleyte , luego es solamente por lo *honesto*. Diráse que son pocos los animales que obran de este modo , y que el mayor numero muestra desconocimiento á la honestidad ; pero puede responderse , que no debe tampoco de ser tan propria ; y unica del hombre esta propiedad , sabiendo que hay innumerables hombres en unas , y otras Indias , que no guardan , ni el uso , ni los instrumentos generativos. Yá vimos , como dice el Padre Gumilla , que de lo que se avergüenzan aquellas gentes , es de que las cubran aquellas partes.

43 El hombre loco , y el niño , nada se resguardan ; uno y otro son hombres. Diráse que obran sin conocimiento de esto entonces , y sin libertad , por la alteracion de los organos del juicio. Sea en hora buena ; pero se pedirá que valga tambien esta solucion para todos los demás brutos que no conocen este bien honesto ; con sola la diferencia de que en estos será por disposicion natural de sus organos en orden á esto , y en el niño , y loco , por intemperie. Y en fin , hombres eran Adán , y

Eva , siendo inocentes , y hombres serían toda su posteridad , aunque aquellos no huviesen pecado. Sin embargo , aquellos no tenían por deshonesta la desnudéz , antes de la transgresion , y debe creerse que nosotros tampoco la tendríamos si estuviésemos inocentes. El discretisimo juicio del Reverendisimo Feijóo , dice , que en su sentir prueba concluyentemente la espiritualidad , é inmortalidad de nuestra alma , el conocimiento de lo honesto , y inhonesto. (Tom. 3. disc. 9. pag. 204.) Si concedemos , pues , alma discursiva , y sensitiva en los brutos , estamos precisados á concederles alma espiritual , é inmortal como la nuestra , pues sus acciones nos muestran con evidencia que conocen lo honesto , y inhonesto.

§. X.

44 **S**iguese , pues , que la distincion que suelen darnos entre libertad physica , y libertad moral , concediendo aquella á las bestias , y negandoles esta , es precaria , y solamente inventada para efugiar las consecuencias. Pues de todo lo que hemos alegado , y mucho mas que se puede , se sigue que tienen libertad moral , con conocimiento de lo honesto , é inhonesto en sus acciones : préscindo aqui de que la *libertad physica* en un agente á quien se concede , que obra por sí , y con discurso , es pura quimera. Qué quiere decir libertad physica ? Si se concede libertad , sea como fuere , supone *eleccion* ; la *eleccion* conocimiento de lo bueno , y de lo malo , de lo util , ó despreciable : esto prueba el orden analitico. Con que dados *eleccion* , y conocimiento de malo , y bueno , con libertad para tomarlo , ó para huírlo , debe ser esta libertad moral , ó no habrá tal libertad *in rerum natura*.

45 Siguese tambien que aunque sea cierto , como prueba el Padre Señeri , que no se pueda probar precisamente por sola la racionalidad de la alma su inmortalidad , pero sí se prueba eficazmente por su *inmaterialidad* ; por lo qual es este el mas fuerte argumento Catholico-philosofico á favor de la inmortalidad de la alma , usado por los Santos Padres , y Doctores. No solo esto ; por este mismo argumento analiticamente se llega á probar tambien la inmortalidad de la alma , porque repugnando la racionalidad discursiva entitativa á entidad material tal , ni á substancia que no sea entitativamente espiritu , se siguen por analisis estas consecuencias. Es racional discursivo , escogitan-

re; luego es inmaterial, luego es espíritu entitativamente, luego inmortal, porque es constante que ni la tierra, ayre, fuego, y agua, ni los elementos chymicos, ni la materia subtil, globulosa, y estriada, ni los atomos, que son los elementos de todo cuerpo, en todas las sentencias filosoficas, no es capaz de racionio, percepcion formal, ni discurso.

46 Advierto que siempre que en esta Disertacion uso de las frases, *conocen, perciben, reflektan, &c.* hablando de los brutos, se ha de entender que hablo en el idioma comun perteneciente á los que les conceden aquellos actos: pues yo por ahora estoy en la inteligencia de que son tan agenos de conocer, racionar, discurrir, y sentir formalmente, como el árbol, y la piedra.

PROPOSICION SEGUNDA.
NO ES ABSURDO, NI MAL SONANTE NEGARLES
forma substancial, ni alma sensitiva á los brutos.

§. I.
NO hay cosa mas sensible para los que no miran las obras admirables de Dios con los ojos de la vulgaridad, que el oír á los que debieran ser Filosofos, tratar como al mayor absurdo, y aun locura, á la opinion que niega alma sensitiva, ni forma entitativa substancial á los animales. Esto prueba muchas cosas agenas de todo Filosofo: prueba el que son partidarios de las primeras aprehensiones: falta de muchas noticias necesarias, tomadas de la verdadera Physica Chymica, y Experimental, y de la Mathematica; y no mirar los puntos phisicos con aquella ingenuidad, y desinterés sério que es preciso. Por eso he querido proponer en la Disertacion presente una insinuacion, ó como un indice de lo que hay en la materia, para formar el juicio sobre mejores fundamentos.

§. II.

2 **D**Ebe, pues, entenderse aqui la voz alma, en quanto significa una substancia, ó entidad substancial animante del bruto; por la qual *siente, idéa, conoce, percibe, &c.* y la que comunmente admite con estas dotes el mayor bulto de la Filosofia. De esta, pues, digo, que no parece poco, ni mucho mal sonante su exclusion; y que puede libre, y seguramen-

te defenderse que no la hay , contra el sentir de muchos , que protegidos de la vulgar Filosofia creen lo contrario.

3. Lo primero , porque no hay cosa positiva determinada que la establezca en las Sagradas letras , antes bien mostrarémos en ellas con bastante claridad lo contrario : lo segundo , porque ni nuestra Santa Madre Iglesia tampoco hasta ahora ha establecido en orden á las bestias , qual , y como sea su forma. Tiene definido que la del hombre es espiritual , inmortal , y verdadera forma ; pero esta no es principio para inferir nada á favor de las bestias , antes bien , como notó Caramuel , y lo dicta la razon , es principio para deducir , en orden á las bestias , lo contrario.

4. Lo tercero , porque algunos Santos Padres antiguos fueron de sentir , que los brutos carecían de alma en el sentido que tenemos presente. San Gregorio Niseno dice asi : *Bruta animam non habent , nam quod est in illis , simile tantum est animæ , ut pætra figurata figura panis , similis est pani.* (De Opif. homin. c. 25. & 30.) Si este Santo Doctor huviese parado en las primeras palabras , pudiera efugiarse con decir que hablaba de alma racional contra los Pithagoricos ; pero explicandose con las siguientes de que solamente parece alma , se conoce que el Santo no creyó lo que cree el vulgo , ni nuestros Filosofos.

5. San Basilio siente en varias partidas esto mismo ; pero con mas claridad en su Obra del Hexameron , Homilia octava. Alli dice : *Que no puede ignorar el Christiano lo que es la alma de los brutos , diciendo tantas veces la Escritura que no es otra cosa que su sangre.* Esta autoridad no tiene solucion , ni efugio ; y por si acaso oygase como todavia el mismo Santo se interpreta á sí mismo. Expone las palabras : *Educat terra animam viventem ;* y prosigue diciendo : *Vide consequentiam , ordinemque animæ ad sanguinem , sanguis ad carnem , carnis ad terram.* *Contrà , facta resolutione per eam aggredior , à terra in carnem , à carne in sanguinem , à sanguine in animam ipsam , & jumentorum animas in veneris terram esse.* Qué discurso , ni sensacion tendrán los brutos , en sentir de Sasilio Basilio , siendo sus almas , y sus formas de pura tierra?

6. Eusebio de Cesarea fue del mismo sentir que San Basilio. (De præpar. Evang. cap. 10.) El alto , y despejado ingenio de San Agustin escribe , que el espiritu material , ó alma que aní-

ma á las plantas, y á brutos es uno mismo; esto es, un fuego sutil, que se introduce en brutos, y plantas, el qual las mueve distintamente, segun la varia, y distinta organizacion que encuentra en ellos. *Spiritum corporeum voco aerem, vel potius ignem, qui pro sui subtilitate videri non potest,* (este se parece mucho á la materia sutil de Des-Cartes) & *corpora interius vegetando vivificat sicut arbores, & quædam autem sensificat, & vegetat, sicut omnia bruta animalia.* (Lib. de Spir. & Anim. cap. 23.) En el capitulo quarto de *Cognitione veræ Vitæ* se confirma en lo mismo, diciendo: *Vita brutorum est spiritus vitalis constans ex aere, & sanguine.* Podremos añadir tambien al Angelico Maestro, pues habiendoles negado virtud intelectual, y inmaterial efecto, como vimos arriba, tambien explica sus operaciones sagaces por el mecanismo, como despues veremos.

7 El Ilustrisimo Cisterciense Don Juan Caramuel, despues de mostrarse bastante inclinado al destierro de las formas peripatheticas, concluye de este modo. *Et ideò aio, præter animam rationalem, posse omnes alias, non solum substantiales animas, sed etiam substantiales formas, liberè, & securè negari.* (Lib. 10. *Metaphalog.* par. 3.) Finalmente, de los Filosofos antiguos Diogenes Cynico, y los Estoycos, como refiere Plutarcho, (*de Placit. phyl.*) fueron de ese sentimiento. Ellos negaron á las bestias el sentido, y conocimiento, concediendoles solamente una mera similitud entre sus actos, y los humanos.

8 En tiempo de San Agustin sin duda opinaban tambien muchos de este modo; y acaso al Santo Doctor no le desagradó el discurso, quando parece que se le inclinó lo bastante. En el cap. 30. de *Quantitate Animæ* dice, que aunque á los vulgares parezca absurdo el que los animales no tengan alma, fueron muchos *Doctisimos* antiguos de esta opinion, y que entonces tambien havia quien la seguia. *Quod autem tibi visum est non esse animam in corpore viventis animantis, quamquam videatur absurdum, non tamen doctissimi homines, quibus id placuit, defuerunt, neque nunc arbitror deesse.*

§. III.

9 **P**ERO una prueba mas alta, y convincente, por estar harto clara, la debemos tomar de los sagrados testimonios: yo ya sé que por estar tan claras las palabras se procuran efugiar con harto violentas explicaciones; pero ello es

cierto que el soberano ingenio de San Basilio no halló otro modo de entenderlas , como yá vimos. En fuerza de ellas saca analíticamente la consecuencia de ser *tierra* la alma de los brutos. San Agustín , sutilizando un poco mas este principio , solamente se alarga á que sea la alma un ayre , ó fuego mas delgado : con que uno , y otro Santo Padre no dán á la alma bestial otro sér entitativo que la de un puro *elemento*.

10 En el 17. del Levitico , y 12. del Deuteronomio se dice con toda claridad , que *la sangre en los brutos está en lugar de alma*. Hay acaso partida mas patente para destruir la opinion recibida de que los brutos tienen una alma sensitiva , percipiente , discursiva , y racional ? Es constante que quanto quiera decirse á favor de esta opinion es pugnar contra la sinceridad de aquel tan claro texto ; donde debe notarse , que lá expresion del texto , á diferencia de otras de la Escritura , en que hablan Profetas , ú otras personas , está dicha por boca de Dios en las leyes á su Pueblo.

11 Sin embargo procura efugiarse , como es preciso , haviendo de defenderles alma sensitiva , y discursiva á los animales ; pero tan infelizmente como verémos en cabeza de nuestro Español Francisco Valles , Filosofo , y Medico de primera orden. Entra este famoso hombre en el tormento de componer su *hypothesi escolastica* , que debe huír de constituir á la alma en puro material cuerpo con el texto sagrado , que la constituye en un puro cuerpo , qual es la sangre , y lo hace de este modo.

12 Dice que la alma de las bestias consiste en los espíritus contenidos en la sangre , como que ellos son deposito del calor vital , del qual procede la vejetacion , y sensacion de las bestias. Esta misma opinion sigue formalísimamente el insigne Filosofo moderno Thomás Wilis ; pero vamos á Valles. Digo , pues , que esta *hypothesi* contradice claramente al sagrado texto , y que tambien en la misma opinion de Valles es inadmisíble ; para lo qual pongamos su idéa con sus palabras mismas. Persuade que la alma consiste en el calor vital de los espíritus , y sangre ; y prosigue asi : *Atque hoc quidem , ut ego existimo consentanee dicitur , & res ita se habet , nisi sanguinis nomine intelligamus sanguinem , ut in animantibus existit , spiritu scilicet plenam , ejusque admistione calentem , & fluentem , atque oportet ita intelli-*

gere , semper enim intra sua vasa talis est in arteriis quidem magi in venis minus , utrobique tamen spirituosus. Quia semper cum sanguine spirituum copia effunditur , hisque evanescentibus concrevit ubi effusus est : : : spirituosus ergò est , ex quo caloris naturalis perseverantiam optinet , & in quo anima , hoc est vita est. Quia scilicet facultas vitalis :: in naturali cordis calore consistit. Hic verò sanguine , & spiritibus servatur. (De Sac. phy. pag. 97.)

13 Quiere Valles que la alma sea , ó se constituya en el calor vital que tienen los espíritus de la sangre , la qual en tanto contiene á este calor vital , y á estos espíritus , en quanto está caliente , y fluída dentro de sus vasos. Esto es de Valles ; pero esto es abiertamente contra el texto. Dice Dios , que no coman la sangre , porque la sangre de los brutos está por su alma , y no debe comerse la alma con la sangre ; luego no es el alma el calor vital , ni está en el calor vital , ni en los espíritus ; pues nada de estos puede haver en la sangre , ni en la carne que yá están para comerse.

14 Pruebolo , el calor , y los espíritus , segun Valles , mantienen á la sangre caliente , y fluída dentro de sus vasos , y en faltando uno , y otro se enfria , y se cuaja ; luego en estando la sangre fria , y cuajada , yá no hay calor vital , ni espíritus ; pero es asi que estos son el alma , ó en ellos está el alma , segun Valles ; luego en la sangre cuajada , y fria , que no está en sus vasos , yá no hay alma. Esto se deduce claramente del sentir de Valles , y de la verdad ; pero no es esto lo que explica Dios en aquel precepto No debe comerse el alma , dice , con la carne , ni con la sangre : (Deut. 12. vers. 16. & 23.) luego aunque esté la sangre fuera de sus vasos cuajada , y fria , sin calor vital , ni sin espíritus , se mantiene en ella lo que Dios llama alma , supuesto que se podia comer el alma , el que se comiese la sangre , y la carne en este estado : luego que se entienda vida , que se entienda alma , pues en las bestias es equivoco ; en la sangre tal , (esto es , en los fluídos) y en la carne tal , (esto es , en las fibras) se constituye la alma , y no en lo que Valles nos persuade.

15 Dixe tambien que no conviene esta explicacion de Valles con su systéma physico ; porque siendo la alma forma total , debe estar toda en todo , y toda en qualquiera parte ; y no obstante esto , la constituye parcialmente en el calor , y espiri-

tus de la sangre : de que se sigue phisicamente que las partes exangues , que son muchas , estarán sin forma , esto es , sin alma. Se sigue que las venas , y arterias serán las mas animadas , consiguientemente mas sensitivas , ó sencientes ; todo lo qual es contra la experiencia , pues las fibras , y nervios que son sensiblemente exangues , son los mas sensibles , y movibles ; y las venas , y arterias que contienen toda la sangre , ni tienen movimiento , ni sentido , ó á lo menos éste muy obtuso ; y no dexaremos de notar , que aunque todo se le concediese á Valles , siempre quedaba real , y formalisimamente la alma bestial en ser un puro elementar cuerpo ; pues el calor vital es el calor de los spiritus no son otra cosa , en su misma sentencia , que ayre , y fuego ; luego elementos tales : y vé aqui lo mismo de San Agustin , y San Basilio. La carne , debidamente organizada en sus fibras , y demás componentes , y la sangre especialisimamente , y los demás jugos , son la vida , y alma de las bestias ; porque estando todo el maquinamento en su debida forma , no puede dexar de ser movido respectivamente por los agentes externos , é internos , en lo que consiste la vida de los brutos ; pero nada de todo esto encierra en sí principio sensitivo , cognoscitivo , y ni discursivo ; lo qual prueba harto claramente aquel sagrado texto.

16 Finalmente , los Platonicos venian en bien en que Dios solamente criaba la alma racional ; pero erradamente defendian que tambien los Dioses inferiores criaban las almas de las bestias. Si á estas les concediesemos nosotros alma distinta , entidad physica de la materia organizada , no estabamos muy lejos de mezclarnos en el error mismo ; pues la potestad que suponen nuestros Philosophos en las *causas segundas* , no es inferior á la que creían los Platonicos en sus Dioses inferiores.

§. IV.

17 **O**Pondráse acaso el texto que vulgarmente suele presentarse , en que dice Isaías : *Cognovi Bos possessorem suum , & Asinus præsepè domini sui* ; pero el oponer este , y semejantes lugares , no escapará de falta de reflexion madura. Con la misma facilidad , y menos ligereza se pueden contraponer otros ; por exemplo : *Nolite fieri sicut Equus , & Mulus , quibus non est intellectus*. Estos dos textos , si se entiende el prime-

ro á la letra , se oponen el uno al otro , porque en sentido filosofico no se puede *conocer sin entendimiento*.

18 Pues en qué esta esto ? Clara está la letra : el segundo se debe entender como suena , porque está conforme con otros expresos lugares de la Escritura , y sentir de los Santos Padres: el primero es anafrastico , ó metafórico: se habla en él en el sentido que vulgarmente entiende el pueblo. Este de las acciones de los brutos que imitan conocimiento , entiende conocimiento ; y así , hablando entonces con un pueblo rudo , de quien se queja Dios , por no haverlo conocido en medio de tantas maravillas , les dá en los ojos con que haviendole conocido (segun entiende el pueblo) los brutos , no le conocieron aquellos hombres.

19 Este es estilo frecuente en la Escritura hablar en el sentido inteligible , y voces apropiadas á los sugetos con quien se habla : *Sancta Scriptura* , dice el Padre Cornelio , *enim sæpè loquitur de rebus , non uti in se sunt , sed uti hominibus apparent*. (In Apocalyp.) En David se lee tambien , *que el Sol conoció su ocaso*. Segun la letra debiera tambien darsele sentido , y entendimiento al Sol , lo qual es absurdo ; y yo creo que en esto van conformes el Sol , y las bestias ; pues tan precisadas están estas á moverse , y pararse , segun la impresion de los objetos en sus organos , como lo está el Planeta á moverse hasta los trópicos , y retroceder en llegando á ellos , sin pasar adelante ni una linea.

§. V.

20 **P**Or otra parte la Theología Católica dicta , y la Filosofia Christiana enseña (son palabras del profundo ingenio , y erudicion sin límites del Reverendisimo Padre Maestro Sarmiento) que no hay existentes mas entes racionales que Dios , Angel bueno , y malo , y alma , y que solo estos son espiritus. Este mismo Theologo afirma con fundamentos irresistibles , porque es sólida Theología , que es error afirmar que existen algunos entes invisibles , medios entre espiritu , y hombre. (Pag. 312. tom. 2.) Infierese harto claramente , que será error creer que en los brutos haya un ente existente , que percibe , conoce , y discurre : persuadese. Este ente existente no puede ser espiritu , tampoco hombre ; luego , ó no lo hay existente , ó si se afirma que no lo hay se dá en el error que insinúa aquel insigne Benedictino.

21 La misma perplegidad , y dificultad que hallan los buenos Philosophos , quando huyendo del puro mecanismo señalan alma , es prueba irresistible de la nulidad de alma , y precision del puro , pero maravilloso mecanismo. El Padre Regnault no sabe apartarse de que hayan de tener alma , ó principio sensible. Por otra parte conoce que esto es repugnante á la necesidad con que obran las bestias , y á otras ilaciones poco Católicas que se siguen ; pues qué rumbo toma ? Determinar que será la alma una tercera especie , ó ente medio , que siendo substancia no sea espíritu , ni cuerpo , precisada solamente á percepciones , y sensaciones exquisitas , que equivalgan á raciocinios , pero sin reflexion , ni deliberacion , sin proprio conocimiento , sin merito , &c. Todo esto yá se vé que es gratis dicho , y liberalisimamente establecido , y que es formarse los Philosophos entidades nuevas á su arbitrio ; pues yá se vé que presentarnos una substancia existente , percipiente , y sensible , que no sea cuerpo , ni espíritu , no la percibiremos nosotros , ni con nuestro espíritu , ni con nuestro cuerpo.

PROPOSICION TERCERA.

*ES MAS EFICAZ , Y CLARAMENTE DEFENDIBLE
la corruptibilidad de la alma brutal , y inmortalidad de la del
hombre , negandoles á las bestias sentido , y discurso.*

§. I.

1 Sabe ciertamente todo Filosofo Católico , por testimonios de la Fé , Santos Padres , y consentimiento de la Iglesia , que solamente hay tres substancias espirituales , Dios , el Angel , y la alma del hombre. Sabe por los mismos infaltables testimonios que el bruto no tiene alma-espíritu , que no es inmortal , que muere con el mismo bruto. Esto sabe con suma certeza , porque se lo dicen quien presente la Fé , ni puede engañarse , ni engañarle , y lo apoyan , y confirman aquellos que presente la dulce subyugacion á la Iglesia tienen autoridad , y venerabilidad para ser creídos : con que dado caso que el entendimiento humano se engolfase entre alguna syrte , elevando la alma brutal á la clase de espíritu , llevado de la apariencia de las admirables acciones que presentan , y de la anterior preocu-

pacion que yá padece , puede sin embargo , tirando á tiempo el freno Católico , desviarse del fatal precipicio á que le guiaba sin duda aquel atrevido racionio.

2 Esto sucederá seguramente puesta la contienda entre hijos de la Fé , y de la Iglesia ; pero no podrá suceder entre Philosophos , que por estar fuera de la Iglesia , ó no alumbrarles la Fé , no les hacen fuerza ni unos , ni otros testimonios. Si á un Atheo , ó á un Herege , que niega la inmortalidad de la alma , ó la mortalidad de los brutos , se le concede que la alma de los brutos es una substancia distinta del cuerpo organizado , percipiente , racioniante , sensible , rememorativa , y discursiva , que es lo que en realidad se admite por nuestros Philosophos , yá está todo hecho para que el contrario nos precise á conceder la inmortalidad de la del bruto , ó la ninguna diferencia entre ésta , y la del hombre , ó á lo menos nos falta totalmente argumento , y prueba eficaz para convencerle. Qué fuerza le harán los testimonios de la Escritura , de los Padres , y de los Philosophos Católicos ? Ninguna : por ventura responderá bestialmente , que de la Escritura consta que *Dios salvará á los borricos* , igualmente que á los hombres : que es *igual la muerte de los jumentos , y la de los hombres* : que *no se diferencia en su interito* , &c. (Eccles. cap. 3.) Dirá que los Santos Padres no le hacen fuerza , porque si ellos fueron de aquella opinion , él es de la suya : con que precisamente nos quedamos sin defensa filosofica.

3 Ni valdrá el responderles que la alma brutal , aunque senciente , y discursiva , es *material* ; que sus discursos se contienen á cosas materiales ; que no abstraen de los particulares ; que no conocen universales ; consiguientemente que es de inferior distinta clase que la humana. Preguntará lo primero al efugio de *material* , (que solo le halla medio razonable para escaparse aparentemente en un teatro , en donde no se busque la verdad , sino es lucir el acto) preguntará , digo , si la alma senciente , y discursiva en su *ser* entitativo es *cuerpo* , ó es *espíritu* ? Si se le responde que es espíritu , tiene yá el intento : si se le dice que es cuerpo , al instante responderá una de dos cosas , ó que repugna al *cuerpo* el sentir , y discurrir , ó que si no le repugna , que tambien carece el hombre de alma-espíritu ; pues se notan iguales operaciones de sentido , y disurso en las mas bestias , con las que se vén en muchisimos hombres : si se le responde que

no es *cuerpo*, ni *espíritu*, inferirá derechamente, ó que es *quimera*, ó que es el error que señaló el Reverendísimo Sarmiento.

4. Contra la solucion de que no *abstrahen*, de que no discurren *perfectamente*, repondrá que no solamente es falso esto, sino que muchisimos brutos exceden á los hombres en la perfeccion de discurrir, y en las abstracciones. Aristoteles enseñó que convenia á *solo* el hombre el contar; es verdad que los hombres cuentan, pero tambien es verdad que innumerables de ellos no cuentan, ni saben, si no les enseñan, y al mismo tiempo es igualmente verdad que algunos brutos han contado, como vimos arriba. El Padre Juan Ardenois, y Antonio Balinguen, citados por el Padre Eusebio Nieremberg, certifican, como testigos de vista, que en la India jugaban los soldados dineros con los monos, que pagaban los monos, si perdian, el tanto del dinero, como los soldados: y el mismo Padre Eusebio afirma que havia entonces testigos de vista en la Corte, que confirmaban el dicho de aquellos Autores.

5. Ahora modernisimamente hay memorias, por Padres Jesuitas fidedignos, de aquellos, ó semejantes monos, en la Isla de Borneo, Cabo de buena esperanza, Costas de Coromandel, y otras partes de la India Oriental. El Padre Lecompte afirma averlos visto, *que andan en dos pies como los hombres, que nos parecen mucho en la figura; y aun en la voz; que son cariñosos con las personas que los tratan, que son sumamente advertidos, que explican quanto quieren con acciones, y gestos, como lo hacen los hombres mudos, que patean quando los enojan, ó se alegran con exceso como lo hacen los hombres.* (Ap. Theat. crit. tom. 6. dis. 7.) Y el Abad Choisi, uno de los de la Embaxada de Mons. Chaumont al Rey de Siam, refiere el modo gracioso que tienen allá los monos para hurtar los melones de los campos. Dice que antes de entrar en la heredad, se ponen algunos de centinela en las rocas y arboles, prosiguen los demás en buena orden, y los mas atrevidos entran dentro, cogen la fruta, y de mano en mano la sacan, y entregan á los mas distantes: si acaso son sentidos, y vienen á atacarlos, dexan los melones en el suelo, y embisten á pedradas contra sus enemigos: esto es en tal grado, que segun dixo un Brama al Padre Bouchet, están los Indios en

la inteligencia de que aquellos monos son hombres holgazanes , que afectan bestialidad para que no los precisen al trabajo. Hemos añadido esto , para que no se dude de la arithmetica de aquellos monos.

6 Que trascienden las bestias á universales, que discurren formalmente , que infieren, que reflektan , yá lo dexamos arriba demostrado , y lo puede demostrar qualquiera, con atender á las acciones de un perro de caza , de un cavallo , de una zorra. En este Monasterio hubo un perro de caza que se iba al campo con qualquiera que llevase escopeta , y quisiera llevarlo consigo. Era el perro sumamente diestro en sacar caza , y traerla á tiro , siendo tambien incansable , si el Cazador mataba caza ; pero si erraba el primero , y segundo tiro , al instante escapaba el perro á casa , dexandose al Cazador en el campo.

7 Este discurso , (si por discurso de alma discursiva , y percipiente se hace) es formalisimo. Yo , dice el perro , soy necesario en el monte para traer la caza, á fin de que el Cazador la mate ; con que si por su inhabilidad no puede matarla , cesa la necesidad de mi asistencia, y asi me voy á casa. O si no de este modo , pues la accion tambien lo prueba : el Cazador, y yo hemos salido de caza al monte para llevar caza ; aunque yo cumpla con mi empleo , y la saque, el Cazador la hierra , con que bolverémos en vano , y culparán igualmente la inhabilidad de perro , y amo ; no quiero , pues, incurrir en esta falta imputaticia , y asi bolviendo por mi honra , le dexo el Cazador con este desayre.

8 Las culebras , cazadoras de las Malucas, si les falta la comida , buscan cierta hierva que yá conocen , y que es narcotico de los peces , la mascan , se suben á un arbol de la orilla de la agua , la arrojan desde la boca á la agua ; comenla los peces , se emborrachan , y quedandose asi sobrenadando , y aorillados , baxa la culebra , y se los come. De un perro refiere Plutarco , que no alcanzando á lamer el aceyte dentro de una vasija , arroxó dentro tantas piedras, quantas bastaron para hacer subir la superficie del aceyte, hasta alcanzarlo con el hozico.

9 En los casos anteriores hay evidente abstraccion, y transcendencia discursiva ; en este hay mas , porque hay noticia phisica,

sica , y deducción racional sylogistica de la noticia : esta es , que dos cuerpos , por quanto son impenetrables , no pueden estar en lugar mismo. Aun hay otra mas ; que en concurrencia de un cuerpo duro pesado , con otro leve liquido , debe aquel hundirse , y éste elevarse. Estas son las noticias phisicas que debemos suponer en el perro , y ahora este racionio : dos cuerpos no pueden estar en un mismo lugar , y si concurren un grave con un leve , este se eleva á proporcion que el otro ocupa el lugar mas baxo ; con que si en este aceyte , que está muy hondo , se arrojan cuerpos mas graves , deberá el aceyte subir mas arriba de la superficie que ahora tiene. Quántas almas racionales animan cuerpos , cuyo compuesto no llegará á saber formar este racionio ?

10. Las memorias de la Academia Real de las Ciencias , el Padre Vaniere , y el Espectaculo de la naturaleza , refieren el singularisimo caso siguiente. Se introduxo , para observacion , un caracol dentro de una colmena de vidrio ; al instante tocaron al arma las avejas , acometieron á aquel enemigo , y lo mataron : observóse que no pudiendo las avejas sacar al caracol muerto fuera del vaso , sobre que trabajaron para ello , tomaron el partido de cubrirlo con muchas capas de cera , para de este modo librarse del hedor , é infeccion de su podredumbre : ahora , pues , la especie que movió á las avejas para tomar esta providencia , no pudo ser por objeto material , por quanto ni ellas havian visto al caracol podrido , ni existia todavia el daño que remediaron con sepultarlo en cera. Luego formaron idéa del mal futuro por el objeto presente , y conocieron el remedio cierto de privar los halitos podridos ; cerrandolo por todas partes ; luego es evidente que espiritualizaron la especie , sylogizaron formalmente , sacaron adequadissima , y cierta consecuencia , y la pusieron en práctica.

11. Lo mismo sucede con el perro á quien Francisco dió uno , ó dos palos , que despues huye en viendo á Francisco , aunque este no haga ademán de castigarle. Lo mismo la mula , y el cavallo , (como yo lo he visto) que por haver sido picados antes en las entradas , y salidas de los Pueblos , yá despues aprisan el paso , entrando , y saliendo , aunque no se les aplique la espuela. Este acto memorativo yá no tiene objeto material existente ; ellos se acuerdan de los espolazos , ó golpe que les die-

dieron , lo qual no existe materialmente ; y por esta memoria representativa de lo pasado , infieren que tambien les darán ahora , ó despues espolazos , ó golpes , por lo qual procuran precaverse. Finalmente , seria nunca acabar el querer proponer actos racionalisimos comprobantes de alma-espíritu , en favor de un Acatolico.

§. II

12 **Y** Acaso las razones escolasticas que pueden oponerse , ó como prueba de la mortalidad de las almas brutas , ó como solucion contra sus argumentos , le deberán hacer alguna fuerza ? Nada menos. Aun el Señor Caramuel las desprecia , siendo asi que las miraba con unos ojos sumamente Católicos , pero ingenuos. La primera razon para la corrupcion de la alma bestial , que la fundan en que existiendo , mientras viven , la subsistencia de la alma por la existencia del cuerpo , faltando la existencia de este , que suponen , debe faltar tambien la existencia de la subsistencia de la alma , contiene unas méras , y voluntarias suposiciones , que deberian antes probarse. Y si llegase el caso de probarse bien , entonces retorcerian el argumento mismo para las almas de los hombres. *Sed hæc subsistentiæ compositio* , dice Caramuel , *mihi non placet : & nescio cur non posses dicere eodem modo esse mortales intellectuales animas*. Otras dos aparentes razones se leen en los libros , pero todavia mas insuficientes que esta. La una se compone con solos distingos , y la otra párra , en necesitar de milagro : por eso dixo de ella el citado Cisterciense : *Sed hæc ratio magis displicet quam præcedentes , quia dum miracula fingit , Philosophiam contemnit*. (Ubi supr. pag. mihi 206.)

13 Por otra parte , parece que repugna á la razon recta el que haya Dios criado *entidad existente* racional , discursiva , y amante , y que no sea capáz de amar á Dios , siendo infinitamente digno de ser amado. Pues una vez que exista *in rerum natura* , con capacidad de discurrir , idear , amar , y providenciar sobre daños futuros , ó no presentes , es fuerte cosa el que á aquella *cosa* le falte la capacidad para conocer , y amar al principio mismo que le dió aquel sér , y por quien subsiste : y si dixesen que tambien le aman de algun raro modo , que no alcanzamos , damos en otro terrible pantano , de repugnar á la

justicia de Dios el no darle premio , y nos meterian , sin mucha defensa , en el Pithagoreismo.

§. III.

14 **H**emos visto quan arduo empeño es defender , ni demostrar la diferencia de las almas racional , y bruta , contra un enemigo de nuestra creencia , si se les concede á las bestias alma sensitiva , percipiente , ó como quiera que sea : pero por la misma razon es sumamente facil defenderse de todos sus argumentos , por la incorruptibilidad de las brutales , y hacerles otros irresistibles á favor de la inmortalidad de la nuestra , sosteniendo á esta en el debido lugar de *unica , inteligente , y percipiente* , como que esto le sea esencial , y proprio ; y dexando al puro cuerpo organizado maravillosamente , qual es el de los brutos , en su debida clase de *insensible , é impercipiente* , como que le repugna esencialmente , por quanto solamente le es proprio la extension , movilidad , é impetracion.

15 Al instante que se le niegue al contrario todo principio entitativamente distinto , percipiente , y discursivo en las bestias , fixando en esta verdad la diferencia del hombre al bruto , queda desarmado de todo argumento contra la inmortalidad de la del hombre. Para la espiritualidad de esta tiene todo hombre , que no sea tronco , la prueba mas clara en la reflexion de sus propios actos : está precisado , si es Filosofo , y aunque no lo sea , á saber que ninguno de los elementos conocidos es cogitante , discursivo , ni percipiente. No puede ignorar tan poco el que la mas harmoniosa organizacion no pueden darle formalmente estas propiedades , por quanto la organizacion mas admirable nunca es mas que la materia organizada ; con que desde el instante que entra , si hace estas cogitaciones , y reflexion activa , está precisado á creer que tiene dentro de su cuerpo un principio nobilissimo , independiente en su *ser* , en su entidad , y en su clase , de lo que es elementos , y de lo que es organizacion de ellos.

16 Si este principio , entitativa , y physicamente es incorporeo , es inmaterial , se sigue indubitavelmente que no está sujeto á corrupcion , que no puede ser destruido por agente corporeo , ó material , porque no puede ser alterado esencialmente por agente que está fuera de su esfera. Luego , en quanto res-

peta al poder de todos los agentes corporeos , debe ser eterno á parte post , por quanto ninguno es capáz de destruirlo , ni alterarlo. Y vé aqui por una ilacion sumamente simple, y necesaria demostrada la incorruptibilidad , é inmortalidad de la alma, sin recurso preciso á autoridad Divina ni Sagrada , que no les hace fuerza á los infieles.

§. IV.

17 **D** Iráse que las acciones de los brutos le precisarán tambien al Infiel arguyente á creer en ellos un principio percipiente , y cognoscitivo , forxado de la analogía de las acciones brutales con las humanas ; y asi , de la inmortalidad de la alma humana , inferira tambien inmortalidad para la del bruto. Respondo lo primero , que una cosa es que él , por discurrir vulgarmente , se persuada á ello , y otra , y muy distinta , y perniciosa , el que el Catholico se lo ayude á creer , y probar , concediendole lo mas dificultoso , que es la existencia de la entidad que se cuestiona. Negada esta , nunca puede quedar vencido racionalmente el Catholico ; pero si se le concede , es preciso quedar vencido en la disputa , y el Infiel mas vivamente persuadido á la razon de su victoria.

18 Presentará el Infiel , es verdad , acciones discursivas , y percepciones de algunos brutos , que caracterizan alma distinta de lo que es materia. Bien está esto ; yá de este argumento saca para su favor el Catholico una prueba irrefragable contra el Infiel para la inmaterialidad de la alma del hombre , que es lo que mas importa ; pues yá le vé creyente de que el discurso , y percepcion arguyen inmaterialidad : y para satisfacerle á las acciones de los brutos con puro mecanismo , le presentaremos sobradas soluciones en esta , y en la proposicion siguiente.

19 Se le responderá , y bien , que la uniformidad de efectos en materia de movimientos , (en los brutos nada mas vemos) no arguye precisamente uniformidad de causa , porque hay á mano mil exemplares que lo muestran. Sabemos los hombres , que las fugas de lo que daña , y las prosecuciones de lo que deleyta , lo hacemos por acto interno de percepcion , y conocimiento ; y viendo exteriormente en el bruto las acciones semejantes , inferimos intrepidamente , sin reflexion madura , que

son obradas por la misma causa que en nosotros : es cierto que es precipitado , y sin reflexion el juicio. Canta un Musico un menuete sin letra ; canta lo mismo un paxaro , como yo lo oí , siendo niño , en la Capilla de nuestra Señora de la Victoria de Madrid. Hacemos luego el juicio de que el paxaro canta , percibiendo , y sabiendo lo que canta por direccion de su alma , como lo sabe el Musico. No es este precipitado juicio? Es evidente. Vimos cantar la misma tonada á un organo pneumatico , ó á un automato. Por qué , pues , no hacemos el mismo juicio para el organo , que para el paxaro ? Los efectos son los mismos ; con que si estos prueban uniforme causa , ó principio entre el paxaro , y el hombre , tambien lo deben probar para el organo pneumatico.

20 O , Señor ! Dirán que en el relox , y organo sabemos que se hace en fuerza de la máquina , según la disposicion que dexó el artifice , por lo qual el organo no toca otra tocata que la que ya está ordenada. Todo esto es verdad , pero lo mismo sucede con el paxaro ; tampoco este canta por sí otra tonada que la que el Artifice Omnipotente dispuso en su respectiva máquina. Pero como para esta necesaria tocata , propia al paxaro , hay tracheas , hay conductos para el ayre , hay resortes , hay otras piezas, todas muy propias para formar tocatas , la repeticion de herirles el ayre modificado en otra tocata , que se conforme á sus organos , por el que se las enseña , vá modificando , y sellando los conductos , y resortes , hasta disponerlos de modo que siempre que los agentes motores de aquella máquina natural , en orden al canto , se agiten , modulen el ayre , formando la nueva tocata. Es lo mismo que si á un organo pneumatico , ordenado para una tocata sola por su artifice , llega despues otro , y alterando algo los puntos del palimpsesto , lo dispone de modo que á poco que se mude el orden , forme otra sonata : esto sucede entre máquinas músicas , dispuestas por un hombre ; qué podra hacer el Artifice Omnipotente ?

21 Propondrá aun el Infiel el que un perro , v. gr. buelve la cabeza quando llaman , asi como la buelve el hombre en igual caso ; luego que asi como este lo hace , porque percibe , asi tambien el perro , pues el efecto es el mismo. Pero la solucion de este fenomeno está en la mano , con mil máquinas que ha-

hacen esto mismo. Años pasados vió todo el mundo unas estatuas que llevaban unos Estrangeros , que ellos llamaban *Figuras Mathematicas* , de las quales una era de negro , que distinguian con el nombre de *Mostafá*. El espectáculo comenzaba por llamar el Estrangero á Mostafá , y bolver Mostafá la cabeza á su amo , en ademan de oír lo que le mandaba ; y en acabando de hablar el amo , bolviá Mostafá su cabeza al natural estado. Vease aqui la accion del perro , y de todo bruto para este caso , imitada en una estatua fabricada por un hombre : el modo en la substancia es el mismo , aunque infinitamente distinto en la perfeccion , y en las piezas. El resorte que tocaba el Estrangero disimuladamente , el qual precisaba la máquina para bolver la cabeza , es semejante á las piezas que puso Dios en los oídos de los brutos , fabricadas con delicadeza suma : llega á estas piezas el ayre impelido , y undulado por la voz del amo , y propagado el impulso por las fibras del tympano , y nervios auditorios , pasa al cerebro , desde donde tomando mas impulso , se prosigue , y dirige á los nervios motores de la cabeza , que precisan á bolverla á la parte de donde vino el impulso. Consiste esto en que asi dispuso la máquina brutal el que la hizo , como el Mathematico que trabajó la de Mostafá.

22. Presentará todavia el Pithagorico el argumento del perro que sigue la caza , por donde vá la liebre que no vé , y del que vá á buscar la mano , ó el plato que tiene la comida , infiriendo de aqui que como nosotros lo hacemos por apetito , y por discurso , asi tambien el perro : pero aun el menos instruído le contrapondrá un hierro , que presentado á una piedra imán dentro de su esfera , se vá á buscarla hasta llegar á ella , sin apetito , razon , ni discurso ; luego tambien puede suceder lo mismo con el perro , y de hecho sucede.

23. El manjar arroja de sí efluvios corporeos que impelen en los ojos , y parte interna de las narices del bruto ; y la propagacion de este impulso hecho en la retina , y fibras nerveas del primer par olfatorio que pasan por las porosidades del hueso criboso , se extiende por los nervios opticos , y olfatorios , con determinacion en virtud de la especie del impulso , (pues cada especie objetiva mueve de distinto modo á impeler cierto *registro* , ó cierta máquinula , de tantas como componen al cerebro) y de allí

alli á determinar los demás nervios de la espina , para dirigir la máquina ácia el pasto.

24 El decantado *discurso* del perro en el trivio no contiene mas mysterio que el que los efluvios que va dexando la caza en su carrera , muchos mas quanto mas se agite , son quien determinan al perro para su seguimiento. Llega á los tres caminos , cuyas tres especies moviendo por los ojos su cerebro confusamente , le hacen parar , y nosotros pensamos que es á discurrir. Aquella misma confusion de movimiento en su cerebro , porque la accion encontrada de las tres especies le bacilan , le determinan una vez por la una vereda , pero es esta accion instantanea , porque siempre insisten tambien las especies de las otras dos veredas. Por lo mismo sucede el parecer que vá á tomar otra , en donde sucede lo mismo , hasta que en virtud de esta misma indeterminacion de movimientos por las especies de las tres veredas , llega á aplicar el hocico en aquella por donde fue la liebre. Como este camino contiene los efluvios que ella dexa en su fuga , se introducen por las narices al cerebro , y dando nuevo impulso al registro de los nervios pertenecientes á la carrera , prosigue aquella ruta , para lo qual siempre van aumentando el impulso los efluvios.

25 Esto es lo que por ventura pasa con el perro , y nuestro precipitado juicio delibera siniestramente que aquellas paradas , embestidas , retiradas , y ultimamente seguida de la liebre , se hace con induccion formal , racionio , y discurso , porque los hombres lo haríamos con estos actos racionales: sin advertir que si por actos racionales lo hace el perro , es preciso que este tenga el mismo principio para los actos racionales que él que tiene el hombre.

§. V.

26 **A**Rguiráse mas con que el bruto se *quexa* si le maltratan , y huye ; que se *deleyta* si le hacen fiestas : luego con evidencia siente , y percibe , luego tiene alma senciente , y percipiente. Responderáse muy bien , que no se sigue esta consecuencia , por quanto no está fielmente puesto el antecedente. Se ven en el perro ademanes , y movimientos , con ahullidos respectivos á la especie de movimiento que introduxeron en su máquina los golpes , ó las acciones impulsivas ; pero no por eso , hablando con propiedad , se deben llamar sensa-

cio-

ciones ni quejas, porque veamos que exteriormente hace el perro lo que un hombre quando le castigan; pues en el hombre sabemos con toda certeza que hay un espíritu senciente, y percipiente, y sabemos tambien por la Fé que no hay tal espíritu en el perro.

27 Pues cómo se hacen aquellos ademanes, quecidos, y huída, sin alma que lo dirija? Yo he visto un relox dentro de este Monasterio, cuya figura externa era de un perro, que movia los ojos, abria, y cerraba la boca, y movia la lengua al compás de su espíritu: daba las horas con una pierna. Con esta idéa tenemos sobrado para el caso. El golpe que se dá al perro, necesariamente le mueve mucho sus fibras, y aun tambien las acciones de golpearle impelen por sus ojos á las fibras opticas de cierto modo. Estas fibras, y las movidas por los golpes propagan hasta el cerebro aquel determinado movimiento, que precisamente mueve á ciertas fibras del par vago, con lo qual se agita el pecho, y demás organos del ahullido; y este dura, ó se aumenta, ó se vá disminuyendo á proporcion que se mantiene, ó disminuye el movimiento de las golpeadas fibras. Los nervios de la espina, movidos tambien desde el cerebro, impelen, y dirigen los quatro pies para la fuga.

28 Si un hombre con los rudos materiales de hierro, y laton hace un perro con aquellos movimientos adaptados á la voluntad que tuvo en su fabrica, infinitamente mejor lo pudo hacer Dios con materiales sumamente mas delicados, disponiendo la máquina segun su voluntad, para que por tanta variedad de movimiento coman, y se mantengan en el mundo, evitando la muerte con su fuga, y grangeando el amor de su dueño con los ademanes equivococos de agradecimiento.

29 Pero qué nos admira el quegido del bruto, seguido á la accion de darle un golpe? Hace acaso en esto mas que lo que sucede en un relox de repeticion, que responde siempre que se aplica la mano á cierto botoncillo? Que lo que hace un organo, que grita con una voz determinada, baxando una determinada tecla? Nada mas hace el bruto en la substancia. Suena entonces el relox porque le imprimen movimiento en la pieza que determina á dár las horas, ó á tocar la sonata. Suena el organo, porque la determinada tecla abre la boca de la flauta, dando entrada al viento; y se queja, y mueve el perro, porque
el

el movimiento que se le imprime, impele á que entonces suenen aquel genero de voces en el organo de su pecho, y se noten aquellos movimientos, que imitan pesadumbre, para que muevan á compasion á su amo, y resplandezca en todo la habilidad, y poder del Altisimo, que formó aquella máquina.

30 El hombre grande de mi Religion Benedictina, el Reverendissimo Padre Maestro Feijoó, dice con la profundidad que acostumbra, que Dios, aun en el orden natural, obra como quien es, como infinitamente Poderoso, y infinitamente Sábio. Temeridad blasfema (prosigue) sería negar que un tal Artifice, aun dentro del orden natural, pueda hacer muchisimas cosas con medios, ó instrumentos totalmente incomprehensibles á nuestra capacidad. (Tom. 9. disc. 6. num. 65.) Quién no vé aquí á este Sábio hombre dár una razon irresistible á favor de que las operaciones brutas son posibles á un méro, y solitario artificio del Hacedor Supremo? Ello es cierto que son posibles al solo maquinamento fabricado por Dios, por quanto este, en orden á estas cosas, obra como infinitamente Poderoso, y Sábio. Es por otra parte bastante cierto, que hay notable repugnancia, y no buenas consecuencias en conceder que haya alma percipiente, y discursiva en los brutos; luego podemos asentir á que obra por soló su admirable maquinamento; y como yá dixo el Doctór Martinez, no es cuerda politica, por concederles á los brutos una *razon*, que en ellos está de sobra, defraudarnos de un argumento que nos hace grande falta.

PROPOSICION QUARTA.

LAS ACCIONES, Y PASIONES BRUTALES
pueden ser por puro mecanismo.

§. I.

ES honestisimo, laudable, y aun necesario el conocimiento de nuestra alma en el posible modo. A quien le falte este conocimiento, dice Caramuel, que se le puede llamar racional bruto. *Qui tui naturam, & excellentiam non cognoscis es rationalis bellua, & brutum intellectu præditum.* Y nunca podrémos formar mejor idéa de nuestra alma, que quando admirados de su excelencia, la contemplemos semejante á Dios
 en

en mucho : *Factus est quasi unus ex nobis*: que con mucha elegancia tambien cantó Prudencio.

*Sed formata habitu pulcherrima , pictaque rebus
Divinis , & plena Deo similisque creanti.*

Pero del mismo modo es cierta inurbanidad moral , y un baxo aprecio de quien debemos estimar entre todo lo criado , confundir la nobleza esencial de nuestra alma , que consiste en ser *racional* , con aquellas que por testimonio de la Fé , y aun de la razon , sabemos que son materiales , corruptibles , alimento de aves , y de bestias , y aun materia para otros mixtos menos nobles. Este es un justo motivo para vindicar la soberanía de la alma racional , apartandola del plebeyo estado en que la colocó la irreflexion del vulgo de los hombres , apadrinada de otra irreflexa induccion de hombres Filosofos.

§. II.

2 **Y**A hemos visto que si el bruto tiene alma sensitiva, discursiva , y percipiente, parece indudable que sea tambien alma racional ; porque la mas , ó menos sutileza , ni reflexion en los discursos , la mas , ó menos extension de idéas no muda la especie , ni puede probarla por distinta ; y pueden muy bien la menos amplitud de idéas , la menos esfera activa de discursos provenir solamente de menos proporcion organica, intemperie en las partes , y faltar el cultivo. Los niños , los locos, los tontos, y los selvages son hombres : sin embargo idéan mucho menos , son mas limitados , ó ningunos sus discursos, son irreflexos , respecto de los demás hombres , y respecto de muchos brutos : con que lo que es intemperie , y desproporcion organica , respecto de los demás hombres , tambien pudiera serlo , respecto de las más bestias.

3. No dexaré de confesar quán arduo sea persuadirnos á que los brutos sean unas puras máquinas naturales ; que sus acciones no son de sentido , de apetito , percepcion , ni discurso. A mi mismo me hace alguna disonancia siempre que por primera aprehension se me proponen sus acciones , hasta que reflectando miro por el reberso la medalla. Ello es menester guardarse de proponerlo delante de toda gente ; porque si se dice con seriedad , lo tendrán por loco : yá me hago cargo ; pero todo

esto consiste en que la question sobre si los brutos sienten, ó no, se ha tomado hasta aquí al rebés; esto es, se ha comenzado por la parte que es, y debe ser la ultima de la question.

4 Se principia siempre dudando si los brutos sienten, y como tenemos á la vista cada instante sus estupendas acciones de sentido, y de discurso, junto con la anterior preocupacion de que lo hacen por los mismos actos que los hombres; apenas se oye la duda, quando se responde con la afirmativa, y con el desprecio, dexandonos llevar del bulto de la apariencia. Queda con esto el entendimiento tan fuertemente aprisionado, y teñido de la certeza que supone, que aunque se le propongan despues algunas dificultades, procura solamente desvanecerlas, teniendo por especie de locura aun el dudarlo.

5 No debe, pues, ser asi: debe comenzar la disputa, (apartando la vista de las acciones brutales) por si hay, ó no hay otra substancia espiritual fuera de Dios, y el Angel mas que el alma del hombre. A esto es preciso resolver que no hay otra: se ha de pasar despues á inquirir si siendo de la esencia de la alma el ser racional, intelectual, ó cogitable, puede haver este constitutivo en otra substancia material, y que no sea espiritu; y se deberá resolver que no puede haverla, porque repugna á cosa material en su ser el tener el constitutivo esencial del espiritu, ó espiritual substancia: con que á sola esta substancia le compete el ser cogitable, percipiente, y discursiva.

6 De aqui se debe pasar al examen de la esencia del cuerpo, ó materia corporea: se ha de inquirir con exactitud si le es proprio, ó repugnante al cuerpo como tal el idear, percibir formalmente, sentir, &c. y se habrá de resolver, segun quanto hasta ahora mostró la Filosofia, dixeron los Doctores, y confirmó la experiencia, que al *cuerpo* le repugna el sentir, pensar, ni idear: por quanto en su concepto solo se halla el ser extenso, impenetrable, figurable, y loco-movible. Se encontrará que podrá atenuarse mucho, adquirir elasticidad portentosa, espiritualizarse, ser maravillosamente organizado, y figurado, que se podrán imprimir en él, y propagar movimientos maravillosos por agentes insensibles; pero percepcion formal, sentido, ni discurso, se hallará imposible, porque siem-
pre

pre se deberá quedar en la esencia , y razon de cuerpo.

7.º Se podrá tambien pasar mas adelante , por vér si un duende llamado forma substancial material , que sale , ó se educa de la misma inerte materia , y que depende de su rudeza para ser , y conservarse , y que no es espiritu , si podrá percibir formalmente , idear , y discurrir ; y mirando el asunto con la seriedad de hombres de letras , flexibles , y que no defienden las cosas por tema , sino por rastrear la verdad , se deberá resolver que le es tan repugnante á esta *forma material* el discurrir , percibir , é idear , como á la misma materia ; porque siendo aquella educada , ó exhalada del seno de esta , tan una con ella , que depende para ser forma , y conservarse forma de la misma actual existencia de la materia ; se vé con la claridad mayor , que la forma nada podrá tener fuera de la actividad , que por sí no contenga la materia , yá porque *nemo dat quod non habet* , yá porque si la forma idease , y discurriese , era haver salido por sola la denominacion de forma , del ser material subsistente , que tiene , y haverse elevado á la clase de los espiritus.

8.º Sobre estas tan firmes resoluciones se debe despues preguntar si podrá darse entida en la naturaleza , que siendo puramente cuerpo organizado , sin participar nada (pues distan infinitamente) de la razon de espiritu , pueda perceber formalmente discurrir , é idear ? Y es preciso que la respuesta sea negativa , porque es consecuencia legitima de todos estos legitimos antecedentes.

9.º Saquese ahora al theatro el mas sagáz bruto , y digase: este bruto percibe , siente , idéa , discurre : responderá qualquiera bien instruído , luego contiene un espiritu , una racional alma. Repondrán , y bien , no puede ser , porque es de Fé que no la tiene. Entonces el verdadero Filosofo , precisado á dár razon de aquellas estupendas acciones , sin valerse de alma que las dirija , deberá esforzar el discurso á que son puras , pero altísimamente maquinales ; y es la razon , porque no hay otro modo de tal qual aquietar el entendimiento. Este me parece que es el modo verdadero de la question ; y vé aqui como estamos yá necesitados á dár alguna idéa para aquellas acciones sobre esta hypothesis.

10 **H**Ay tambien otro capitulo , y no de menos consideracion , para que logre mejor lugar , y tenga mas sectarios la opinion comun , que la maquina. Consiste esto en lo descansado que es dár razon de las acciones brutales , y entender superficialmente sus admirables fenomenos , concediendoles una alma directriz de todas aquellas acciones. Estamos acostumbrados á entender , y filosofar asi del hombre : con que suponiendo en el bruto otro principio discursivo , y percipiente , equivalente al del hombre , se entiende , y se dá razon facilisimamente de todo; pero para comprehender estas mismas acciones en esta otra hypothesis , es preciso saber la extructura , y leyes del cuerpo animal con la mayor exactitud. Es menester tener bastante tintura de la economia animal , de la estatica , maquinaria , hydrostatica , y authomata. En una palabra , una puntualisima anatomía , una exacta chymica , y buenos principios de aquellas facultades. Matematicas: verdad es , que en sabiendo esto , hallará , aunque nebulosamente , (porque las obras de Dios tan estupendas , como la de la fabrica animal , en que reluce tanto , su saber , y poder , son incomprehensibles) un despejado camino para entender lo bastante de las acciones de los brutos.

11 En sabiendo que todo el cutis en sus papillas , y membras expuestas al ambiente , es una delicadisima expansion de todos los nervios que salen del cerebro : en teniendo noticia de que son millares de millones las fibrillas que componen á los nervios , porque estos no son otra cosa que manojos de fibras , que deben ser otros tantos avisos al cerebro de percepciones distintas , segun el objeto ambiente que las toca : que todas estas fibras ván al cerebro , con lo qual hay un instantaneo aviso en aquel grande organo de qualquier agente que circunde al bruto : que el cerebro , aunque á la vista es una ruda , y confusa mole blanda , es sin embargo en la realidad un organo conglomerado de innumerables organos , y oficinas ; un interminable manajo de nervios , un innumerable monton de glandulas , de prominencias , de apophyses : que lo que se imprime en el sentido por los objetos , se propaga por su organo membranoso , y fibroso hasta el cerebro : que de este salen todos los nervios que mueven todas las partes del cuerpo para andar , volver , pa-

ta mascar , vocear , &c. que desde el mismo cerebro se puede, aun en el animal muerto , mover qualquiera parte : que las fibras, que salen del cerebro con un impulso pequeño , se aumenta por ellas , en virtud de la disposicion maquinaria , hasta crecer á una enorme fuerza.

12 Que los jugos , sangre , nerveo , lympha , y otros padecen alteraciones , yá por la fermentacion propria , yá por las mezclas de otros , yá por el calor , y frio externos , yá por el frio, y calor propios: que estos jugos están contenidos en vasos sumamente sutiles, pues muchos de ellos son mas delgados que seis veces un cabello : que muchos de los jugos , siendo espiritosos, con solo el calor externo se rarefacen , y ocupan mas volumen, como acá vemos en los thermómetros : que esta rarefaccion en vasos tan estrechos, los debe acortar todo lo que los ensanche, consiguientemente retraer sus extremidade , y de aqui suscitar, y propagar diversos movimientos internos : que siendo innumerables estos vasos , y tan distinta la energia de sus jugos , deben ser muy frecuentes sus alteraciones , consiguientemente muy repetidos , y estupendos los movimientos interiores que se susciten : que todos los sentidos son una delicadissima máquina , para que en ellos impelan todas las especies objetivas que puedan presentarse al animal , interior , y exteriormente , y pasarla al cerebro.

13 Que todas las especies objetivas que llegan á cada sentido son materiales , corporeas , y como tales necesariamente capaces de mover materialmente los organos sensorios , segun el genero de la especie , y grados del impulso : sabiendo , digo, todo esto , hay muchisimo terreno andado para prestar asenso á estas acciones por puro mecanismo ; pero porque aún la explicacion de él en todo animal es muy conducente , transcribiré el siguiente pasage del Reverendisimo Padre Maestro Feijóo. tanto porque es un extracto bien sacado de lo bueno que hay escrito sobre la percepcion de las especies ; quanto porque siendo este incomparable hombre de opinion contraria , dará mas peso su autorida á la mecánica percepcion de los objetos por los sentidos.

14 „Luego que algun objeto se presenta á qualquiera de los sentidos externos, (dice este insigne Benedictino en el 7. tom. de su Theatro) hace una determinada impresion en los ramos

de los nervios , que son instrumentos de aquel sentido : impresion , digo verdaderamente mecanica , que realmente los agita , y comueve de este , ó de aquel modo :: Hay , pues , verdadera impulsion de los objetos en los organos de los sentidos : de los visibles , en la túnica llamada retina , que es un tejido de las fibras del nervio optico : de los sonóros , en el tympano del oído : de los olorosos , en los filamentos que del primer par de nervios salen por los agügerillos del hueso criboso , y se distribuyen por la membrana llamada mucosa , que viste por adentro á las narices : de los sápidos , en las papillas nerviosas de la lengua , y paladar : de los tangibles , en los ramos de nervios esparcidos por todo el ámbito del cuerpo.

15 La impresion que hacen los objetos en los organos de todos los sentidos , se propaga por los nervios hasta el cerebro , donde está el sensorio comun ; y mediante la comocion que reciben las fibras de esta parte principe , se excita en la alma la percepcion de todos los objetos sensibles . Debe suponerse , que las impresiones que hacen los objetos , no son uniformes , sino distintas como los objetos . Esta distincion es en dos maneras . Es distinta la impresion por el modo , y por la parte en que se hace : la impresion que hace en el cerebro el objeto agradable , aunque se haga en las mismas fibras , es muy distinta de la que hace el objeto ingrato ; y aun en la clase de ingratos hay gran variedad :: La impresion que hacen los objetos en el cerebro , se debè entender varia , segun las leyes del mecanismo ; esto es , segun los varios objetos que obran en él . Estas , ó aquellas fibras yá se implican , yá se comprimen , yá se laxan , yá se ponen mas firmes , yá mas flojas , yá mas flexibles , yá más rígidas , &c. y segun esta variacion mecanica , son varias las sensaciones .“ *Hasta aqui el Reverendisimo Feijoo.* Advirtiendó , que las clausulas que omito son explicacion de estas mismas , ó impugnacion contra la vulgar escolastica Filosofia , por lo qual las dexo ; pues aqui solo necesito de que se vea que este critico Filosofo , y Theologo , que vale por muchos , asiente , y explica todas las sensaciones por puro mecanismo.

16 Esta es la cierta idéa del modo mecanico de llegar la sensacion objetiva hasta el cerebro . Es igualmente cierto , que del mismo cerebro salen á todo el cuerpo los instrumentos , las má-

máquinas , las cuerdas , los conductos para todas las acciones internas , y externas del animal : que todos estos instrumentos son extension , y propagacion de las mismas fibras , que impedidas por los objetos , llevaron la sensacion del objeto hasta el cerebro : que en este se hallan innumerables maquinulas , que invierten , aumentan , disminuyen , determinan , tiran , aflojan estos mismos impulsos para otras oficinas interiores , y para los miembros. Con sola esta inteligencia bien reflexionada , hay yá mucho andado ; pues contemplando que en el hombre percibe el alma mecanicamente las impresiones , y que en ella libremente , y con acuerdo , determina tambien por impulso mecanico sus acciones por los nervios ; y sabiendo que en el bruto falta esta alma , se trasluce bastante el que quedan todas las acciones maquinales del mismo modo para obrarse ellas mismas por *necesidad* mecanica , por solo el impulso de los mismos objetos agentes , que agitan interior , y exteriormente al cuerpo de la bestia.

§. IV.

17 **D**espues de reflexionado todo esto , se debe añadir todavia otro argumento experimental , que acaba de poner en estado de mas que verisimil el mecanismo de los brutos. Este es , que pudiendo un hombre con su limitado entendimiento , y manos torpes , ayudado de instrumentos rudos materialisimos , qual es el acero , y de unos materirles tambien toscos , qual son la cuerda , el laton , el hierro , fabricar una máquina , que en fuerza de su organismo , y mecanismo , execute muchos , y estupendos movimientos , semejantes á los que presentan las bestias ; infinitamente mejor pudo hacerlo Dios en las máquinas animales.

18 Esto es , haviendo determinado no animarlos con un espíritu , y queriendo al mismo tiempo que con sus estupendas acciones demonstrasen su saber , y omnipotencia ; que hermo-seasen el universo , y que sirviesen de utilidad al genero humano , como el mismo Señor se lo dixo á Santa Brigida , es consiguiente que los fabricase en peso , y medida ; esto es , mathematicamente , de modo , que con solo su mecanismo executasen todas las operaciones necesarias á su conservacion en el mundo , y á los exercicios para que fueron criados. Ello es cierto que esto pudo ser asi ; luego debemos inferir que asi ha sido ;
pues

pues aunque de la potencia al acto no es precisa la consecuencia , aqui es precisa ; yá porque , segun los limites del entendimiento humano , no se halla otro modo igualmente seguro , y razonable , yá porque en la estructura de sus cuerpos , y en el modo de sus percepciones , y movimientos , encontramos que son realmente máquinas de singular disposicion , y symetria , y ya porque la negacion de principio racional en los brutos , y el motivo de esta carencia parece que se la insinuó Dios bastante claramente á Santa Brigida. Preguntóle esta Santa á su Magestad , por qué los animales no tenian entendimiento ? Y fué asi la respuesta. *Omnia quaecumque creata sunt , ad utilitatem hominis sunt , aut ad necessitatem ejus , & sustentationem , aut consolationem & humiliationem , aut ad informationem , & correctionem ; si ergò bruta haberent intellectum sicut homo , essent utique homini in tribulationem , & potius nocerent quam prodessent. Ideò , ut omnia subjecta sint homini , propter quem omnia facta sunt , & ut omnia ipsum timeant , ipse verò neminem nisi me Deum suum , propterea animalibus non est datus rationalis intellectus.*

19 Pero qué mas ? En los mismos hombres tenemos una prueba incontestable. Quántas acciones se notan , en que es preciso asentir á que son hijas precisamente del maquinamento , sin dependencia de ejercicio intencional de nuestra alma ? Quántas son estas ? todas las que hacen los epilepticos , histericos , convulsivos , somnambulos , y las naturales puras. Cosa extraña sería asentir á que la alma racional queria hacer , ni hacia sin querer los ridiculos movimientos de brazos , piernas , ojos , cabeza , que se ven en un insulto histerico , ó epileptico. Pues quién mueve á aquellos miembros , siendo asi que ellos no pueden moverse sin que los nervios , y los instrumentos sirvientes de la alma los agiten ? Los humores viciados , que hiriendo en los nervios , y en los organos , hacen indeterminadamente , y con confusion lo que la alma puede hacer ordenada , y determinadamente. Luego lo mismo puede suceder en la máquina brutal , sin dependencia de alma alguna ; con sola esta racionalisima diferencia , que en los insultos , por ser humores viciosos , y agitados tumultuosamente , mueven tambien tumultuosamente la máquina , y en los brutos que no hay este vicio , se mueven segun , y con el orden que impelen las fibras sensorias,

rias , por la íntima de los objetos , ó humores naturales. Lo mismo acaece en los somnambulos , y otros movimientos necesarios , sobre lo qual podrá leerse lo que dexamos insinuado en los antecedentes Discursos.

20 Vé aqui , pues , unos movimientos animales mas parecidos á los de los hombres , que los que hacen precisamente los brutos ; con todo eso son puramente maquinales : por qué , pues , no lo serán los del bruto , teniendo el mismo maquinamento , la misma energía de jugos , y las mismas alteraciones ? El calor solo es bastante para hacer moverse líquidos sin etherogeneydad , y sólidos sin organizacion. Qué deberá suceder si á los líquidos se les añade etherogeneydad fermentescible , ó espirituosa , y á los sólidos se les dispone en maquinamento ? Si una cuerda , ó bordon de vihuela se pone sobre ceniza muy caliente , ó sobre las ascuas , al instante culebrea , se arrolla , se extiende , se encoge como si sintiese el fuego , y quisiera huirlo. Pongase una lombriz , ó culebrilla sobre las ascuas , y no hará mas ademanes de sentir dolores de quemarse , que los que hace el bordon , ó la cuerda. Esto se hace todo sin percepcion , ni sentido alguno , sino solo por la elasticidad de las fibras , y movimientos que introduce el fuego : por qué no será lo mismo en la bestia , sabiendose con certeza que consta de las mismas fibras , y resortes ? Lo mismo , y mas vivamente sucede haciendo unas varitas delgadas de avellano , con solo figurar una varita de estas á modo de culebra , y echarla en el fuego , jurarán los que no lo sepan , que aquella culebra siente los dolores de la quemadura , como los sentiría un hombre ; y con todo se engañarían miserablemente , pues el palo es incapáz de sentimiento.

§. V.

21 **N**I está tampoco esta constitucion maquinal de los brutos tan desvalida , que yá por comparacion , yá por verdadero asenso , no tenga ilustres patronos en los antiguos Philosophos , y aun Santos Padres. Aristoteles dixo que el movimiento de los animales era maquinal , y ellos como unas maquinas authomatas. *Animalia esse ut authomata , cum habeant ossa , nervos , naturaliter dispositos ut in machinis.* (de Mot. Anim. cap. 7.) San Augustin , hablando del movimiento vital del hombre , lo explica con la similitud del movimiento de las máquinas. *Ma-*

chinamentum configuratio corporis coapta, & hæc omnia ex nutu animæ, & nervorum quodam machinamento, & pondere corpus conficiunt.
(de Quantit. Anim.)

22 Pero quien mas abiertamente está á favor del mecanismo de los brutos , negándoles toda percepcion en sus actos , ni direccion reflexa en sus acciones , dexandolos en el estado de máquinas naturales fabricadas por el Altísimo , es el Angelico Doctor , y Maestro Santo Thomás. Este ingeniosísimo Doctor compara puntualmente , asi como los Philosophos las cosas artificiales á la arte humana , del mismo modo *las cosas naturales á la arte Divina*. Dice, que asi como en los artefactos humanos dexa el Autor su idéa en ellos , de modo que despues obran los artefactos , aunque no tienen conocimiento, ni idéa , aquellas operaciones para que se hicieron , asi sucede lo mismo en los artefactos Divinos , quales son los brutos ; en los quales aparecen aquellos movimientos de sagacidad , de discurso , como si lo hiciesen por *razon*, pero que solamente los obran en fuerza de la disposicion , y voluntad de su artifice , segun que la tuvo al fabricarlos. Esto mismo que explica el Santo para los brutos , lo compara tambien á lo que sucede con los reloxes , los quales se mueven ordenadamente , y como *con razon* , porque fue la idéa del artifice al hacerlos el que despues exerciesen aquellas operaciones.

23 Oponese el Santo Doctor contra este discurso el argumento que se toma de las acciones politicas , y prudentes de las abejas , arañas , y perros ; tambien se opone el comun argumento del perro que sigue la caza , y llega al trivio , de lo qual parece que debe inferirse eleccion en las bestias. Responde, pues , el Santo de este modo. *Dicendum , quod sicut dicitur in tertio physicorum motus es actus mobilis à movente , & ideò virtus moventis apparet in motu mobilis ; & propter hoc in omnibus quæ moventur à ratione , apparet ordo rationis moventis , licet ipsa quæ à ratione moventur rationem non habeant. Sic enim sagitta directè tendit ad signum ex motione sagittantis , ac si ipsa rationem haberet dirigentem , & idem apparet in motibus orologiorum , & omnium ingeniarum humanorum quæ arte fiunt. Sicut autem comparantur artificialia ad artem humanam , ita comparantur omnia naturalia ad artem Divinam ; & ideò ordo apparet in his quæ moventur secundum naturam , sicut & in his quæ moventur secundum*

artem. Yo no sé si la displicencia de los Letores impedirá vér tanta claridad , como yo encuentro en este texto ; y por si acaso es asi , todavia prosigue con mas claridad. *Et ex hoc contigit quod in operibus brutorum animalium apparent quædam sagacitates , in quantum habent inclinationem naturalem ad quosdam ordinatissimos processus , utpotè à summa arte ordinatos. Et propter hoc etiam quædam animalia dicuntur prudentia , vel sagatia, non quod in eis sit aliqua ratio , vel electio , quod ex hoc apparet quod omnia quæ sunt unius naturæ similiter operantur.* (1. 2. quæst. 13. art. 2.)

24 A mi me parece que cada palabra de este texto es una prueba á favor del mecanismo de los brutos ; pero debe notarse que estando el Santo , en que asi como se comparan las cosas artificiales á la arte humana , asi tambien se deben comparar las *naturales á la arte Divina* ; consiguientemente está tambien en que por las mismas razones que se mueven las máquinas humanas , por las mismas se deberán mover las máquinas Divinas. Debe tambien notarse que el Santo niega el que los brutos obren por algun fin ; y explicando los movimientos que significan fin alguno , como los de comer , y beber , por el fin de quitarse la sed , y la hambre , dice el Santo Doctór que lo obran necesariamente , y como movidos *ab extrinseco*. Dice asi : *Dicendum quod bruta animalia moventur ad finem , non quasi considerantia quod per motum suum possint consequi finem , quod est propriè intendentis , sed quasi concupiscentia finem , naturali instinctu ,* (esto es , naturali maquinamento , segun explicó arriba , *utpotè à summa arte ordinatos*) *moventur ad finem quasi AB ALIO MOTU , sicut & cætera quæ moventur naturaliter.* Lo mismo que si dixese *artificialiter divinitus* : pues yá tiene antes explicado que el *naturaliter* en los brutos , es *artificialiter* en las máquinas. (Quæst. 12. art. 5.)

§. VI.

25 **E**L mismo cuerpo del hombre , como yá advirtió San Agustin , y vimos con el Reverendísimo Feijoó , es máquina , y máquina en que parece que el Sumo Artifice Dios echó el resto de sus primores. Esta bellissima fábrica mantiene su vida en tanto que los diversos , é innumerables organos , y piezas de que consta están bien ordenados : en estos , y tan diferentes organos , pues , se elavoran mecanicamente , y

en fuerza de la estructura de sus piezas , conexion de sus conductos , y mezclas de sus activos líquidos , las portentosas operaciones de digerirse los alimentos , respirar necesariamente , (á distincion del voluntario) circular el chylo , sangre , y lymphá , precipitarse las heces , segregarse , y expurgarse los líquidos , transpirarse , moverse perystalticamente los intestinos , y otras fibras , moverse el pulso , y otras muchas operaciones patheticas , y officinales : todo esto se hace segun ciertas leyes de movimiento , de mecanismo , en fuerza de la maravillosa constitucion de los organos , y actividad elastica , y desconocida de los ambientes. En ninguna de todas estas operaciones hay libertad , voluntad , razon , ni sentido , ni otra operacion determinada de la alma ; ello se mueve todo por el mecanismo , y pneumatismo , pues puesto el animal en la máquina pneumática , ó elevado á donde los ambientes no sean propios , cesan todos los movimientos , y muere el animal sin remedio.

26. Diráse , que debe concurrir necesariamente el alma racional : yo lo concedo ; pero á estas operaciones naturales concurre , porque no puede dexar de concurrir ; pues aunque ella no quiera , se harán todos aquellos movimientos , y elaboraciones : concurre solamente en fuerza del decreto de union , y como forma eminente del hombre , pero sin saber como se hace , ni obra aquello á que concurre , porque todo se hace *necesariamente* en fuerza de la disposicion Mathematica , en que constituyó Dios aquellos organos , y dispuso las actividades. Ciertamente que no puedo dexar de admirarme , quando oygo , ó leo en algunos nimiamente espantadizos , que la Filosofia nueva , bien entendida , es sospechosa : aunque la nueva Physica no hubiese introducido en el orbe literario mas que las dos noticias de la continencia formal de plantas , y animales en cada simiente criada por Dios desde su principio , y la de la economía animal en su mecanismo , debieran rendirle muchas gracias todos los facultativos escientíficos , pues hasta esto no se conocia á Dios tan Poderoso , y Sábio , por lo maravilloso , y estupendo de sus obras.

27. Digo , pues , que todas las operaciones mecanicas que *necesariamente* se obran en los brutos , y en el hombre , son , bien mirada la materia , mas portentosas que las que admiramos

mos por de sensacion , y percepcion en los brutos. Qualquiera que reflexione bien estará conmigo : aquellas , pues , es cierto que se hacen por puro mecanismo ; por qué , pues , no podrán estas otras ? Y no se inste siempre con que sea cierta la operacion determinada de la alma en el hombre , y de la alma sensitiva en el bruto , en aquellos exercicios de las interiores oficinas , porque experimentalmente está convencido lo contrario. Por testimonios de Galeno , *lib. 6. cap. 3. de Decret. Hypp.* de Verulamio , *Histor. Vitæ , & Mortis* , de Andrés Laurencio , y otros Anatomicos , consta que el corazon del hombre arrancado del cuerpo , pulsa por largo rato : por los mismos , Nicolás Estenon , y Juan Waleo , se sabe que á mas de pulsar por mucho tiempo , se resiente si le punzan : y ya se vé que en ninguno de estos casos seria terquedad que exercia la alma aquellos movimientos , y sensaciones : lo mismo que con el del hombre , sucede con el de otros animales , y trozos de sus entrañas.

28 Pero lo mas singular , y divertido en este punto , es lo que vió Monsieur Perrault de la Academia Real de las Ciencias , citado por Monsieur Poliniere en sus experimentos de *Physica* , tom. 2. pag. 171. Una vivora á quien yá se le havia cortado la cabeza , y arrancado todas las entrañas , tripas , y corazon , anduvo grande trecho por el jardin , hasta esconderse entre unas piedras , en donde siempre se hospedaba. En la casa que yo me crié en Madrid , que era oficina pharmaceutica , se vió tambien baxar , y subir un escalon , y andar buen trecho , á una vivora exentherada , lavada , y cortada la cabeza.

29 Pregunto ahora : estas acciones pudieron ser por percepcion , sentido , y conocimiento de su alma sensitiva , ó por puro mecanismo ? Por lo primero , no pudo ser , pues no tenia sentidos externos para percibir , y sin esto era preciso que la vivora descabezada , y exentherada , ó por mejor decir el solo tronco de la vivora , tuviese *entendimiento* , *memoria* , y *voluntad* , y todos los sentidos corporales , supuesto que *huía* del daño que la hacian ; luego *voluntad* : se *acordaba* del camino , y tropezos de él ; luego *memoria* , y *libertad* : y *conocia* que entre las piedras estaba yá segura ; luego *entendimiento* , y *discurso*. Esto no puede ser ; luego fue por puro mecanismo : esto es , á aquel tronco que todavia podia andar , le dirigian los

ambientes , y la misma vereda despejada que havian hecho lo mismo tantas veces en su mecanismo , del mismo modo que un libro , quando se abre sin determinacion , se apartan antes que las otras aquellas hojas , ó lugares que se abren con mas frecuencia.

§. VII.

30 **H**asta aqui lo que pertenece á proponer lo razonable , ahora añadiremos , ó pondremos delante algunas de las máquinas animales , (digamoslo asi) que han sabido fabricar los hombres , para que en vista de estos exemplares se haga creible quanto , por méra máquina , habrá podido hacer el Omnipotente Fabricador de todo. No propondré por exemplares convincentes las aves que volaban , y cavallos que corrian , fabricados por aquel célebre Arquitecto de la China , llamado Lupan , de quien , segun escribe el Padre Navarrete , hay mucha memoria en aquel Imperio : no la Estatua de Memnon en Egypto , tan celebrada por los Mathematicos , que al punto que la hería el Sol en su oriente , cantaba en ademán de saludar al Sol , y tocaba una cithara ; de cuyo primoroso modo de construirse escribió , y defendió en Roma el insigne Jesuita Laureto Lauro : no la ponderada Paloma de Architas , que volaba : no las Estatuas de Dedalo , que si no las ataban , jamás estaban quietas , y huían de quien las seguia : tampoco otras muchas , que por muy antiguas , ó poco seguras , serán dudosas ; presentaré otras tan admirables , modernas , y vistas por Autores fidedignos.

31 En viena , en la Galeria Cesaria , estaba , y aun creo que está la Estatua de Ferdinando Tercero , sentado en silla , que segun ciertos impelentes maquinarios , se levanta de ella , y se sienta tan vivamente , que los que no lo saben se le han inclinado , y saludado pasando por delante. Juan de Regiomonte fabricó una Aguila que salió volando fuera de la Ciudad de Norimberg á recibir á Carlos Quinto , y torciendo el vuelo , se bolvió volando hasta la puerta de la Ciudad delante de la Cómitiva : este mismo fabricó una mosca que salia volando de la mano de su dueño , y despues de girar por la quadra entre los circunstantes , se bolvia á la mano de donde havia salido. Sé que algunos pusieron duda sobre la posibilidad de estos hechos , pero Adriano Romano asegura la historia , y despues insignes

Mathematicos la dán por posible á las fuerzas del maquinamento.

32 El Padre Athanasio Kircher , para felicitar , y divertir á Christina de Suecia , venida á Roma , fabricó una estatua , que respondia á ciertas preguntas que se le hacian , como lo afirma su Discipulo el Padre Scothi ; y este mismo , y su Maestro hicieron muchas veces , y escriben el modo , pajaros , lagartijas , y otras figuras que subán , y baxen , señalando varios caracteres , ayudados del imán , y de la maquinaria.

33 El citado Adriano Romano , en su *Mathesis Polemyca* , dice que vió una estatua en figura de muchacha , que andaba , se inclinaba , se ponía derecha , alargaba la mano , la retiraba , *aliaque præstabat* , dice , *ut vix à viva puella dignosci posset*. A este mismo le mostró en Herbioli el Señor Conrado Federico Thungen , Canónigo de aquella Cathedral , una estatua , que representaba á una muchacha , con un vaso de plata. Esta , puesta sobre la mesa , andaba por ella de extremo á extremo , y en llegando á la orilla , se detenía , en ademán de observar , y precaver el precipicio , volviendose á caminar por la mesa. Se llegaba á este , y al otro para que tomasen la bebida de su vaso. Volvian á llenar el vaso , y la estatua á sus movimientos , que se continuaban por media hora.

34 El Padre Gaspar Scothi , Jesuita insigne en todas ciencias , y especialmente en las Mathematicas , refiere haverle mostrado el Abad Giezzi en Palermo , entre otras máquinas esquisitas , una estatua , que representaba á una doncella , con una cithara. Puesta sobre una mesa , comenzaba á tocar ordenada , y dulcemente en su cithara una tocata , discurriendo por toda la mesa , y baylando segun los numeros , y compases de la tocata. Acabada esta , y el bayle , hacia una reverencia á los circunstantes , en accion de despedirse. *Tempus , & charta deficeret* , prosigue este doctísimo Jesuita , *si omnia percensere vellem , quæ apud nominatum Abbatem Panormi , & Romæ in variis diversorum Principum , & Cardinalium Ergasteriis , seu Galeriis , ut vocant Itali , variisque Germaniæ Urbibus vidi.* (Proleg. ad Magiam natur.)

35 Este mismo Autor refiere en otra parte haver visto en Norimberg una máquina de la mayor admiracion : contenia las figuras de todos los Artesanos , y Oficiales de aquella gran Ciudad

dad en accion de su oficio, y con solo aplicar la mano á una pieza de aquella máquina, comenzaban todas las estatuas á exercer la diversidad de sus oficios con la propiedad mas viva. Esto es mucho, por ser tanta la variedad de acciones para tanta variedad de exercicios. Sin embargo dice este Religioso, que lo hacian con tanta perfeccion como si estuviesen vivos. *Tan dextrè, ut vivere viderentur.* El diario de los Sábios refiere de un cavallo artificial, que puesto en camino llano, podia andar ocho leguas en un dia, (*Ann. 1680. pag. 12.*) y de una figura de hombre, fabricada por un encarcelado, que salió de la carcel, y llegó hasta donde estaba el Rey, (fue en Marruecos) y arrodillandose, le alargó un memorial que llevaba en la mano, en que le pedia por el preso; y hecho esto, se volvió á la prision desde Palacio. (*Ann. 1683. pag. 301.*) Finalmente, son innumerables las máquinas Horologiales que hay en diversas partes, en que se puede vér á lo que llega la actividad del maquinamento humano. En Lundia, Ciudad de Escandia en Dinamarca, hay una sumamente harmoniosa: en Barcelona, en casa del Governador de la Ciudadela, hay otra, que pasma á los que logran verla; y en otras partes otras, pues de esto yá hay mucho.

36 Reflexionado bien todo esto, no nos debe admirar tanto el que las máquinas hechas por Dios, qual son las bestias, hagan mucho mas que lo que obran las que fabrican los hombres. Si vemos á un gallo mover sus alas, y le oímos el canto, nada puede obstarnos para creerlo máquina natural Divina, sabiendo que en Argenterina, en Barcelona, y en Moguncia hay gallos fabricados por los hombres, que quando es menester baten las alas, se erigen, y cantan con voz de gallo; y leyendo en Aulo Gelio, que yá antes en Roma se fabricaron palomas que volaban, y serpientes que daban silvos. (*Lib. 10. Noct. att.*) Con suponer que las piezas que se mueven en los gallos artificiales por un agente, son movidas en los naturales por jugos espirituosos internos, ó por ambientes, y objetos externos, siempre que alean, y cantan tenemos descifrado todo el mysterio.

37 Si oímos á unos paxaros cantar por la mañana, á otros por la noche, á otros á otras horas, de lo qual siniestramente solemos inferir, que se alegran mas á una hora que otra, no nos deberá admirar, ni deberémos creer que se alegran, ni per-

perciben. Con recurrir á que los diversos grados de calor interno , ó externo , de luz , de tiniebla , á mas de otros objetos ocurrentes , impelen en sus organos respectivos al canto , los consideraremos verdaderas máquinas ; pues sabemos que los Padres Kircher , Scothi , y Laureto Lauro construyen máquinas , que con solo un rayo fuerte del Sol canten. (*In Mag. Thaum.*)

38 Si los monos de Borneo , Coromandel , y Malaca cuentan materialmente , no nos debe admirar para extraerlos de la razon de pura máquina ; pues tambien vemos todos los dias que un reloj despertador cuenta segurisimamente sin equivocarse. Este no tiene duda que con adaptarle cierta pieza despierta á una puntualisima hora ; y asi como sería juicio precipitado , si , no habiendo visto ningun despertador , nos presentasen uno en figura de algun animal , á quien mandandole que me despertase á tal hora , y no á otra , y viendo que asi lo hacia , infiriesemos que raciocinaba , y contaba , asi lo es tambien , porque veamos aquel modo de cuentas en los monos.

39 Si vemos un perro , ú otro bruto buscar la comida que tiene cerca , arrimarse á ella , y engullirla , por lo qual suponemos que obra en él la hambre , el apetito , y la busca del alimento como en nosotros , podremos apartar este juicio que forma la admiracion , y acordarnos de que puesto un iman no lexos de un hierro versatil , vuelve el hierro su cuspide á enfrentarse con el iman , y si entonces el hierro se pone mobile , se acerca á la piedra , y tanto mas acelera el curso , quanto mas se arrima ; de modo , que si la vara de hierro tuviese una boca en su cuspide , capáz de caber la piedra , se entraría el iman dentro de aquella boca. Hace mas en substancia el bruto , y la comida ? no por cierto. Quiso Dios que los brutos se alimentasen para vivir , y no acabarse : dispuso para ello que todo alimento respectivo á un bruto , sea un imán proporcionado que lo atrayga , y cuya especie mueva toda la máquina á buscarlo. Esta es una bastante idéa en materia tan arcana , para que á lo menos no precipitemos el juicio.

§. VIII.

40 **U**ltimamente , sabe todo erudíto que se han descubierto muchas plantas , que con el mismo derecho que á los brutos , se les debe conceder sentido , y conocimiento. Por qué creemos que un asno siente , y conoce ? porque si ván

á tocarlo , se aparta , y si le tocan , ó golpean , se le notan movimientos que expresan sentido. Esto mismo , pues , se nota en la seta marina , en el arbol pudico , en otra flor fungosa , criada á orillas del mar , en el vejuco del istmo de panama. Ahora novisimamente nos describe , como testigo de vista , la planta sensitiva , Don Antonio de Ulloa , en la relacion de su viage á la América. De ella dice , que apenas se quiere tocar , se encoge toda ; y en apartando la mano , vuelve á estenderse. Del Vejuco se dice aun mas : está dotado de una aguda punta en el extremo de sus ramas , y teniendolas encogidas en su estado natural , al punto que alguna persona pasa por cerca de ella , le sacude con aquella punta un tal golpe , que ca i siempre queda herido el caminante. Ni queda el recurso de dár por fabulosas todas estas plantas ; pues la sensitiva se ha cultivado en Madrid , hecha traer por Monsieur Ricourt , primer Boticario de nuestro difunto Rey.

41 En estos sentidos fenomenos parece que sería ridiculéz aserir á que obraba alli el *sentido*, y la *percepcion* : si no queriamos incurrir en la rara opinion de aquellos que á todas las cosas las concedian discurso , y sentido , con lo qual quedamos iguales, hombres, brutos , y plantas : con que habiendo necesariamente de hacerse aquellos fenomenos vegetales , por sola la estructura mecanica de sus fibras , y crasis de sus jugos , por el impulso de los efluvios que arroja de sí la mano , y persona que quiere tocar la planta , que llegando invisiblemente á ella, obran , haciendo que se encoja ; queda una puerta harto ancha para entrar á discurrir proporcionalmente lo mismo para los brutos. En fin , con estos yá convenimos en la razon de cuerpo organico : si tambien nos confundimos con ellos en lo mas noble , que es en sentir , idear , y discurrir , todos quedamos iguales ; y lo que no tiene duda es , que si se les concede racionalidad , ó discurso , y sentido , usan mas viva , y exactamente de él los brutos , que todo el comun de los hombres. Ningun hombre usó de ningun sentido con la viveza , y exactitud que las aves , y las bestias ; y las operaciones de astucia , prudencia , disciplina , fidelidad , economía , es indudable que se exercen mas vivamente en varias especies de brutos , que en el mayor numero de la especie humana : con que si aquello no se hace *necesariamente* por mecanismo , nos sale una consecuencia

poco agradable , y proporcionada á la soberanía , y nobleza de nuestro espíritu.

EPILOGO DIALOGISTICO.

ENTRE UN ESCOLASTICO , UN PYTAGORICO,
y un Ecleſtrico.

§. IX.

E Scolastico. Pues nuestra contienda ha de ser tratar brevemente sobre la alma de los brutos , entremos desde luego en el cuerpo de la disputa.

Pythagorico. Me parece bien ; pero explicadme primero para proceder con método la idea que teneis formada de esta alma de los brutos.

Escolast. Aunque entre los Philosophos antiguos , Diogenes, Pythagoras , y otros , que discurrendo en esta materia por solo el norte de las estupendas acciones brutales, se determinó que informaba á los brutos una alma racional , como á los hombres ; sin embargo despues nuestros Philosophos Católicos , oprimidos entre la espada de la Fé, que no permite concederles aquella alma , y la pared de sus estupendas acciones , de sentido , sagacidad , prudencia , &c. resolvieron que les animaba una forma , ó alma material *sensitiva* , la qual les dirige para todas aquellas acciones semi-discursivas , y realmente sensitivas ; y en fin , para todas las que admiramos en los brutos ; porque sabiendo yá por la Fé, desde el Synodo Lateranense , baxo Leon X. que la alma racional es verdadera forma informante del hombre , distinta absoluta , y entitativamente de su materia, deducimos tambien que la alma de los brutos, aunque corruptible , es verdadera informante , y entitativamente distinta de su cuerpo.

Pythag. Con que segun eso concedeis que están animados por una alma sensitiva ; esto es , *percipiente* , pues el sentido es cierta *percepcion* , y sin percepcion del objeto agradable , ó desagradable , no hay sentido , ni aun muestra formal de sentimiento. Consiguientemente concedereis que todas las demás acciones que presentan las bestias son dirigidas por esa misma alma ; pues siendo pertenecientes á clase superior las que demues-

tran discurso , y racionio , no creereis que estas se hagan por alma , ó forma de inferior clase á la sensitiva.

Escolast. Esa misma es nuestra sentencia: la alma sensitiva del perro es el principio intrinseco , como forma de todas las acciones del perro. Lo mismo la del elefante , aveja , zorra , y demás animales.

Pythag. Me alegro de haveros oído ; pues á mas de que yá se acabó nuestra disputa , estoy contento de que el poderoso brazo de los Christianos estén con nosotros en una materia de tanta importancia ; y no sé por qué meteis tanta bulla contra nosotros en otras materias , estando convenidos en un punto tan substancial , qual es la uniformidad de almas entre hombres , y bestias.

Escolast. Pues qué decis vosotros de la alma racional ?

Pythag. Lo mismo que lo que tu acabas de decir , que la alma del perro , y del elefante son de la misma especie que la del hombre. Consiguientemente á esto , que aquel terror panico , que mostrais los Católicos respecto á la otra vida , mas que verdad filosofica , es tradicion admitida sin reflexa ; porque siendo verisimil que en los animales perece el alma quando el animal muere , ó que si no sucede esto , transmigra á otros animales ; siendo el alma del hombre de la misma especie que la del bruto , se sigue que , ó las almas de los hombres se corrompen , ó transmigran como las de los brutos , ó que las de estos tambien son inmortales , y que en la otra vida tendrán tambien premio , ó castigo de sus acciones. Esto es tan cierto , que:::

Escolast. Tened por Dios , que yá no puedo oír tanto monton de blasfemias , y absurdos como haveis pronunciado ; y lo peor es , que querais hacer complices á la pureza de nuestros Filosofos Católicos. En todo procedeis falsamente , y con equivocacion , carácter proprio de vuestra errada secta : la alma del hombre es mas distinta en su especie de la de los brutos , que es el Cielo de la tierra , y la luz de la sombra. La alma del hombre es puramente espiritual , inmaterial , inmortal , racional , dotes todas consiguientes al ser de espiritu. La alma de los brutos es material , corporea , corruptible , que perece con el bruto , como dotes consiguientes al ser corporea. Mirad bien si procedeis en vuestras consecuencias sobre falso supuesto.

Pythag. Quien procede sobre mal supuesto , y con equivo-

cacion , sois vosotros , segun infiero de lo que acabas de pronunciar. Con qué argumentos me probareis todas esas espiritualidades , inmortalidades de la alma racional contra la del bruto ? Y si acaso me las probais , qué argumentos tendreis contra nosotros , si sobre vuestra misma hypothesis os probamos que es igualmente espiritu inmaterial la del bruto , como la del hombre ?

Escolast. Con muchos : lo primero con la Sagrada Escritura , Padres , y Concilios. En los libros de Job , de :::

Pythag. Teneos : sin duda os haveis olvidado de con quien era la disputa. Esos testimonios , aunque para vosotros sean de alta recomendacion , para nosotros de ninguna. Los argumentos que tomais de esa Escritura serán eficaces para convenceros vosotros entre vosotros ; pero no para convencer á quien está fuera de la creencia , y ley en que estais los Christianos. Por otra parte , no me sería á mi dificultoso el leerlos Textos de esa misma Escritura , en que , segun su letra , se prueba que son de una misma clase la alma del hombre , y la del bruto , especialmente en el doce del Genesis , y tercero del Eclesiastes. El probaros en la misma Escritura que los distintivos , y como caracteres de la alma del hombre , quales son la prudencia , inteligencia , y conocimiento , están mas altos en las bestias , que en los hombres. Alli , segun se lee , se embia á los hombres á prehender prudencia de la hormiga : se dice que tiene el gallo inteligencia ; y está escrito que el buey , y el asno tienen conocimiento. Yá preveo que me direis que estos lugares tienen otro sentido , y que hay otros pasages , en que dice , y debe entenderse lo contrario ; pero esto es bueno para entre vosotros , no para nosotros , que no lo creemos ; y asi dexaos aqui de esas Escrituras , y mostradme esa diferencia de una , y otra alma de modo que yo la entienda.

Escolast. Yo os confieso que me desposeeis de una robustisima arma para forzaros á concederme esta diferencia ; pero sin embargo os la demostraré por otro modo. Digo que la alma del bruto parece necesariamente quando se destruye el compuesto de que es forma , como parece la forma de otro qualquier compuesto , excepto el hombre. Esto consiste en que la alma del hombre , siendo espiritu , no está sujeta á que ningun agente corporeo pueda corromperla ; porque siendo penetrable , y de

especie distinta , no hay capacidad para que ningun cuerpo la mueva , consiguientemente , ni que la altere ; pues yá sabeis que la impenetrabilidad es condicion necesaria para el movimiento , y alteracion. No asi la del bruto , que siendo puramente material , está sujeta á la misma corruptibilidad , y alteracion que los demás cuerpos : á que se añade , que como necesita de la materia para su ser , y conservacion , al instante que esta se desforma , se corrompe el alma.

Pythag. Muy bien os explicais , si fuera tan facil de probarse. Vuelvo á preguntaros : esa alma material que decis es sensitiva , y es por quien el bruto dirige todas sus acciones animales ?

Escolast. Sí.

Pythag. Es esa alma entidad distinta en su sér entitativo de lo que es cuerpo , de lo que es materia, aun considerada esta como organizada ?

Escolast. Es cierto que es distinta , porque es forma , y la forma , y la materia , aunque sea organizada , se distinguen entitativamente. Se distinguen como la potencia pura de lo que es acto.

Pythag. Luego esa alma sensitiva , por mas que la deis el adgetivo de material, forzados sin duda , no de lo que precisamente se sigue , sino de la fuerza de vuestras Leyes , es tan espiritu , tan inmaterial como la del hombre , y lo pruebo. Muestran los brutos acciones , y efectos mas que de alma sensitiva; luego son de alma racional. La consecuencia consta ; porque no hay mas arriba del grado sensitivo otro que el racional : con que si son acciones mas que efectos sensitivos , deben ser racionales. La ilacion , y doctrina es cierta : el sentido es una simple *percepcion* de lo que actualmente molesta , ó agrada ; y no podeis negar que en el elefante , en el mono , en la zorra , en el cavallo , en el perro ; se ven acciones discursivas. Volved los ojos á la historia natural , y á las que en las proposiciones de arriba quedan apuntadas , y vereis acciones tan discursivas como en los hombres. Es acaso méro sentido el que dirigió el papagayo de Henrico Octavo, quando haviendose caído desde el balcon al Tamesis, comenzó á gritar , *barco , barco , y se darán veinte libras*. Ocurrió un Barquero , y libróle ; y subiendole al Rey , le dixo el papagayo , *dad un esquelin al Barquero*. Dadme
al-

alguna disparidad, que satisfaga entre el discurso, advertencia, y conocimiento de este paxaro, y el hombre, y daré el pleyto por perdido.

Pero aun sin abanzar á tanto: la sola alma precisamente *sensitiva*, es necesariamente inmortal, y espiritual; y si no decidme: esa alma sensitiva, en su *sér* entitativo, es cuerpo, ó es espíritu?

Escolast. No es espíritu.

Pythag. Luego será cuerpo.

Escolast. No dexa de ser sobrado precisiva la instancia, y por lo comun nosotros en materias *physicas*, no acostumbremos á estos argumentos analíticos. Nos contentamos en este punto con decir que es *forma material*, de cuyo activo principio dependen todas las acciones del compuesto, y esto nos satisface; pero aqui todavia me esforzaré á responderos. Digo que tampoco es cuerpo.

Pythag. Pues qué es *en sí*, si no es cuerpo, ni espíritu? Porque yá sabeis que no tenemos idéa de otra substancia con ser, ni completa, que el espíritu, y el cuerpo.

Escolast. Es *en sí* una cosa material.

Pythag. El *material* es adgetivo: no pregunto eso. Esa cosa, que es el substantivo, pregunto si es espíritu, ó si es cuerpo? O si no escuchadme. La forma del hombre, en quanto al *substantivo sér* que tiene, se llama *forma espiritual*; porque en su *sér* entitativo es *espíritu*: luego tambien quando se explica la de los demás mixtos con el nombre de *forma material*, es porque su *sér* entitativo *substantivo* es materia; porque asi como del substantivo *espíritu* adgecido, sale el adgetivo *espiritual*, debe el adgetivo *material* salir del substantivo *materia*. El nombre *forma* no es expresivo de ente substantivo propriamente tal, sino conotado de oficio en quanto informa, como la alma racional, que se llama forma, porque informa al hombre. Los adgetivos, ni en la Gramatica, ni en la *Physica*, son *por sí* nada sin el substantivo. Ellos son solamente monstrativos de *modos*, *potencias*, ó *afecciones* de los substantivos, á los quales siempre los suponen. Debe, pues, hablando filosoficamente, pasarse siempre adelante siempre que se trate de la *forma*, hasta hallar lo que es aquella forma en su real *sér* entitativo substantivo: del mismo modo que pasamos adelante despues de decir de la alma de

hom-

hombre , que es su forma substancial , hasta responder , que en su sér entitativo es espíritu : esto supuesto así , insisto ; este substantivo alma de los brutos en su ser , prescindido el adjetivo que es nada por sí , es cuerpo , ó es espíritu?

Escolast. No lo sé : de la doctrina que acabais de proferir se sigue que es cuerpo ; nosotros , sabiendo ciertamente que no es espíritu , y viendo por otra parte que sienten los brutos como los hombres , que perciben , que discurren , que halagan , &c. resolvemos que tienen una alma media entre el hombre , y la planta , por la qual , sin ser racional como la del hombre , se hacen todas las operaciones correspondientes á su naturaleza.

Pythag. Y esa alma , infiero yo , mirada críticamente la materia , que es de la misma especie que la del hombre , una vez que se conceda alma. Ella en la realidad no es cuerpo , porque sabeis muy bien que á ninguno de los elementos , ni simples , ni mixtos les conviene la sensacion ni el discurso ; con que discurrendo , y sintiendo , como tan llenamente me concedeis , se sigue infaliblemente que es espíritu , pues solo á esta substancia le puede ser propia la percepción , idéa , y discurso ; esto es por lo que toca tomada la prueba á priori , porque á posteriori todavia es mas constante , y tanto que aun á vosotros mismos os hace fuerza. No hay accion característica de la alma racional humana , tomada la prueba por los efectos , que no se encuentre en la serie de los brutos : ellos entienden el language y lo aprehenden , hacen lo que les mandan , no hacen lo que les prohiben , y si lo hacen , es con recelo , y temor , resguardando la accion como los hombres ; ellos son capaces de disciplina militar , y politica , como se vé en cavallos , y elephantes ; ellos aman , y aborrecen ; ellos tienen idioma propio á cada especie , con el qual se entienden , como se vé en el gallo , y sus gallinas , y en estas con sus pollos ; en los gatos , y gatas , en los cerdos , y sus hijos ; ellos aprehenden á baylar , cantar , volatinear ; y en fin , no hay habilidad racional de que no se vean capaces.

Escolast. Eso es verdad , pero todas son acciones contenidas en lo material , y como obscuras , y menos perfectas que en los hombres.

Pythag. En lo primero que decis , os engañais miserablemente,

te , porque el recelo del hurto , la precaucion del daño que no existe , el trabajo actual para la utilidad venidera , el rendimiento halagueño del perro , quando se vé que no puede huir el castigo de su amo , prueban tanta idéa abstracta , y juicio *inmaterial* , como en nuestras operaciones. La obscuridad , é imperfeccion que respondeis , os la concederia de buena gana , pero no me direis si en una misma accion , en orden á un mismo fin , en *mas* , ó *menos* podrá probar distinta especie ? Es verdad que algunas acciones son mas obscuras , y menos perfectas que en el hombre , pero no podreis negar que en otras son mas perfectas , y mas claras. Esconde el dueño una alhaja , v. gr. llave , ó caxa , sin verlo el perro , entre tierra , ó ropa ; apartese grande trecho con su perro , y alli haciendole una seña de que le falta algo , y que lo busque , escapa el perro , y trae la alhaja , sin haver visto , ni oído en donde la escondia. Lo hareis vos esto , Señor Escolastico ?

Escolast. No Señor.

Pythag. Pues esto lo he visto hacer muchas veces , y aun vos quizás tambien lo hayreis visto : pero en fin , aunque todos los animales hiciesen menos perfectas sus acciones que los hombres , nunca probará distincion de especie , probará solamente menos disposicion de organo , alguna intemperie , ó falta de cultivo. Hacedme merced de leer las historias modernas de las misiones , y viages , y vereis hombres que en todo obran , sienten , y discurren con inferioridad á los mas brutos. Por solas las acciones del elefante dixo Lypsio , comentando á Plinio , que creía carecer él de entendimiento , si tambien el elefante carecía. (*Centur. 1. miscel.*) Y Platon no halla dificultad en afirmar que el obrar los brutos con razon menos perfecta dependia de alguna intemperie , ó destemplanza del organo : siguese , pues , por todo esto , que informa al bruto alma de la misma especie que al hombre ; con que si la del hombre es espiritu , espiritu tambien es la del bruto.

Por todo esto , pues , nuestro Gran Pythagoras , conociendo esta uniformidad especifica de almas en brutos , y hombres , y haciendose cargo de que en su sér deben ser entidades distintas del cuerpo organico , y una substancia de superior orden que los mixtos , determinó que siendo incorruptibles , era preciso que fuesen transmigrables : conoció que no havia agente

corporeo capáz de destruirlas ; y asi , introduciendo en sus Aulas la Methempsychosis , nos dexó la celebrada noticia de la transmigracion de las almas , á la qual debereis asentir vosotros , pues yá convenimos todos en lo mas substancial de la contienda.

Eclēst. Tenéd , Señor Filosofo , que no es opinion tan universalmente seguida por los nuestros la que tan liberalmente ha concedido el Señor Escolastico , que de vuestra concebida victoria resulte á todos la precision de concederós el argumento : el Escolastico , siguiendo como por subjugacion ciertos principios de su escuela , os ha concedido que los brutos sienten , que tienen una forma substancial distinta entitativamente de su materia ; que aquellas acciones que se les notan son dirigidas por aquella forma , ó alma. Ciertamente que sentado este principio , vuestros argumentos son demasiado fuertes.

Nosotros , pues , fundados no sé si en mejores principios , sabiendo , (no precisa , y solamente por la Fé , que esta á vosotros no os hace fuerza) sino por propria consciencia , y reflexion sobre nuestros actos , que debemos diferenciarnos de los brutos , y que nos anima una substancia espiritual , principio indefectible de nuestro conocimiento , é inteligencia ; sabiendo que hay incapacidad necesaria , y esencial para conocer , discurrir , y sentir en lo que no sea formalmente espiritual ; y conociendo que no se sigue necesariamente del principio infalible de ser la alma racional forma verdadera del hombre , entidad absolutamente distinta de su cuerpo , el que tambien haya de ser en el bruto entidad absolutamente distinta de su cuerpo su alma , como yá notó el insigne Caramuel en su Leptatotos , defendemos que en los brutos no hay alma ni forma substancial distinta de su cuerpo material organizado ; que son unas máquinas naturales de admirable disposicion , como fabricadas por Autor Divino , y infinitamente Sábio ; que no tienen otra actividad sobre la razon de cuerpo , que la distinta figura , textura , y organizacion de sus partes sólidas , crasis , espiritosidad , y composicion de sus líquidos , proporcion , y aptitud de todo esto para ser movido variamente , segun los objetos , y agentes exteriores , y interiores.

Pythag. Pues qué no concedéis forma substancial , siquiera
ma-

material en el compuesto natural ; ó physico ?

Eclést. Sí la concedemos , pero tan lejos , y diferente de la que vosotros dos admitis , que se puede decir muy bien , que no la concedemos. Vosotros , porque veis que despues de la nueva disposicion de las partes que forman el compuesto , resulta una nueva forma de la que antes tenia , á la qual se siguen diversas operaciones , inferis que hay en el compuesto una *cosa* distinta que lo formaliza nuevamente , y que segun es la actividad de aquella *cosa* , se hacen por el compuesto sus proprias acciones.

Pero nosotros que no hallamos , ni podemos formar idéa de esa nueva *cosa* distinta physicamente , ni de su sér , ni de su entidad , y por otra parte vemos en los compuestos artificiales , que sin ese duende *forma* , ni esa *cosa* substancial distinta de la materia , se hacen las actualidades correspondientes á la energía del compuesto , por solo la disposicion , figura , sitio , y distinta conexion de sus piezas , y que esta *misma sola* disposicion , figura , sitio , y conexion distinta , le dan nueva forma , ó le formalizan de otro modo , defendemos que no hay tal *forma substancial distinta* de lo que es la misma materia asi , y asi formada , y configurada : de modo , que lo que vosotros decis , quizás por errado juicio , que es *forma-substancia* , distinta entitativamente , llamamos nosotros , negada la distincion entitativa , y admitida solamente *modal* , que es una nueva *forma esencial* , modalmente distinta de la materia.

Decimos que es *forma* , porque en la realidad , en virtud de aquella forma , tiene la denominacion de tal , ó tal compuesto , y en virtud de ella exerce el compuesto , sea natural , sea artificial sus operaciones. Decimos que es *esencial* , porque en la razon de tal compuesto le es esencial el que la materia tenga aquella forma , y sin aquella *formacion* no sería *tal* compuesto : esta misma forma es tambien *accidental* , pero es por respecto á la materia ; porque asi como para constituirse la materia en cierto compuesto , v. gr. tronco , es *esencial* al ser de tronco la formacion de su materia en tronco ; asi , respecto precisamente á la materia tal , le es *accidental* el que se formen sus particulas en tronco , como en piedra , en perro , &c. y asi , respecto al com-

puesto *tal*, es forma esencial; respecto á la *materia*, es forma accidental.

Decimos tambien que aquella forma se distingue de la materia; pero con distincion *modal*, no real entitativa, como quereis vosotros; esto es, en el modo de la nueva configuracion, (ó de cido formación, si os gusta más) que reciben las partes de la materia; se distingue un compuesto de otro, así como en lo artificial por la distinta configuracion del metal se forma un cavallo, arbol, perro: pero como esta forma no es otra cosa que la misma materia formando distinta figura por el distinto modo de situacion, y configuracion de sus partes, de ahí es que solamente es distincion *modal* la que tienen entre sí las formas, y estas con la materia.

Consiguientes con esto, no admitimos, ni podreis persuadirnos, aunque se junte toda vuestra infidelidad, otra forma substancial distinta real, y entitativamente de la materia, que la *forma del hombre*: todas las demás formas no son substancia, y sino dadnos idea de ella: no son distintas realmente de su materia, y sino mostradnoslas, pues son materiales realmente separadas: son solamente *esenciales* al ser de tal compuesto, y *modos*, ó diversa situacion de la materia.

A esto estais precisados vosotros tambien, si haveis de seguir á vuestros Filosofos, que discurrieron sin la lumbre de la Fé, y solo por la fuerza de su razon: Democrito, Epicuro, Platon, Aristoteles, que todos fueron Infieles, discurrieron del mismo modo; pues aunque á Aristoteles se le achacó que defendió á la forma como *substancia*, fue siniestramente, por quanto los más subtiles Interpretes, y Peritos de la Lengua Griega, han hallado que en sus genuinos textos la nombró Aristoteles con la voz *usia*, que es *esencia* más propriamente que *substancia*; con que tambien las formas Aristotelicas son *esenciales*, no substanciales; y ya se vé tambien que no siendo substancia en mente de Aristoteles, como en la realidad no lo son, sino *esencia*, tampoco pueden distinguirse real, y entitativamente de la materia, en razon de tal compuesto; ni en mente de Aristoteles: de los demás Filosofos no hay duda, porque todos son nuestros en este punto.

Contraído ahora todo á nuestro asunto, digo que nuestros

Philosofos no encuentran en el perro otra forma que la resultancia modal de los materiales del perro en su organismo, pneumatismo, y configuracion, propios de la razon de perro: asi como en una máquina authomato-hydraulico-pneumatica, que se mueve, canta, bayla, y se para, no hay otra forma real distinta que la organizacion de sus partes, curso de sus líquidos, y impresiones, y modificaciones del ambiente por sus tubos.

Tambien hay entre nuestros Philosofos un lucido partido, que admitiendo las formas como las he explicado, todavia conceden una alma sensitva á los brutos, compuesta de unos átomos agilísimos, segun unos, ó constituída de una llama, ó fuego subtilísimo, segun otros; pero á estos los abandonamos justamente, y la razon es clara, porque pintense el fuego, y los átomos quanto subtilmente quieran, ellos siempre han de ser *cuerpo elemental*, y como tal, incapáz de percepcion. En ninguno está el exemplar mas proprio que en el insigne Filosofo Thomas Wilis, á quien en algo pudierais hacer de los vuestros: este famoso hombre, despues de gastar mucho papel, y discurso en darnos á conocer de proposito la alma de las bestias en forma de fuego, ó llama, de jugar con destreza todas las piezas anatomicas, y chymicas, viene á parar en *no poder* explicar lo que es segun su *propria esencia*, (pag. 35.) y en confesar que no puede entender como se le atribuya á esta misma alma que concede la *accion de sentir*, por ser sugeto *material*: (pag. 49.) en cuyo palpable imposible, es preciso que tropiecen todos los Philosofos.

Decidme ahora vos, qué argumento tendreis eficaz, ni aun aparente, para probarme la inmortalidad, y espiritualidad de una alma que os niego, y tanto, que la juzgo totalmente repugnante?

Pythag. Poderoso modo es para no hallarse precisado á conceder las propiedades, negar absolutamente el sugeto, porque no habiendo sugeto, no pueden darse, ni aun cuestionarse sus qualidades; pero decidme: estais interiormente, y con eficacia persuadidos á que las acciones brutales son por méro mecanismo, sin intervencion alguna de otro mas sublime principio?

Eclēct. Lo estamos, sin disputa.

Pythag.

Pythag. Pues en qué fundais tan extraño modo de discurrir?

Eclest. En qué, como os he explicado, no tienen principio espiritual, ni substancial á quien adjudicarlo, que sea distinto de su solo cuerpo, en que sabemos por la Fé, y propria consciencia reflexiva, que los hombres tenemos una alma espiritu, de que carece el bruto, y despues de esto, en que pueden las acciones brutales ser por puro mecanismo.

Pythag. Pues, y las acciones intelectuales, y evidentemente de sentido, y discurso, que notamos, cómo pueden ser por mecanismo?

Eclest. Son acciones equivocadas, y vosotros precipitadamente errais en señalar el principio. Nada mas en la realidad vemos en el bruto que unos movimientos de sus piernas, cola, cabeza, ojos, boca, de echarse, de levantarse: Veis vosotros otra cosa?

Pythag. Si vemos; en el halago, v. gr. del perro, vemos aquellas sumisiones halagueñas, y festivas, como las vemos en un hombre.

Eclest. No respondeis derecho, porque ya respondeis preocupado; esos halagos, y sumisiones son ya el errado juicio que yo digo que formais, y hemos formado todo el comun de los hombres, y consiste en que, como los hombres, si les hacen fiestas, corresponden con halagos, y sumisiones, juzgamos, viendo en el bruto los mismos movimientos, que son sumisiones, y halagos, como lo hacemos nosotros; señaladme sinceramente qué es lo que perciben vuestros sentidos, no vuestro juicio, quando el perro os halaga.

Pythag. Baja la cabeza, baja las pestañas, sacude el cuerpo, brinca, baja el pecho hasta el suelo, y levanta el medio cuerpo de atrás, mueve la cola, y aun con un cierto gruñido explica su gozo.

Eclest. Esa ultima palabra gozo ya es supuesta, porque hasta ahora, ni os ha sido revelado, ni el perro os lo ha dicho que tiene gozo; pues notad como todo lo que en realidad veis en el perro que os halaga, se reduce á *subir* unas partes, *bajar* otras, *moverse* á un lado, y á otro, *saltar* ácia arriba, y *caer* ácia abajo: decidme si veis mas, ni percibis mas por los sentidos? Cuidado no me hableis con el juicio.

Pythag.

Pythag. Es cierto que no veo mas , si no me dexais libertad para inferir de lo que veo.

Ecleſt. No os dexo libertad , porque no inferis bien. Un efecto que se puede obrar por dos , ó mas causas , lo percibis como si necesariamente no pudiese efectuarse mas que por una. Ahora bien , el subirse una parte , baxarse otra , moverse yá á un lado , yá á otro , saltar , y brincar , silvar , cantar , gruñir , no lo haveis visto en tantas máquinas como oy admira el mundo , fabricadas por hombres , y de unos rudisimos materiales ?

Pythag. Es cierto que he visto muchas , y en algunas mucho mas de lo que acabais de decir. Sé que el arte forma paxarós que cantan , y buelan , y culebrás que silvan , y sé que el Padre Regnault dice que vió un cavallo de cobre , que en fuerza de su maquinamento hacia todos los movimientos que un cavallo natural en la maestría.

Ecleſt. Y decidme , podreis dudar que todavia los hombres no puedan hacer otras mucho mas exquisitas , y estupendas , yá usando de los mismos materiales , yá sirviendose de otros , y incomparablemente mucho mejores , si Dios diese poder á alguno para formarlas de los materiales que son los brutos ?

Pythag. No lo dudo , porque sería duda precipitada , como lo huviera sido quando se formó la primera máquina en el mundo , pues yá se vé que despues acá se ha adelantado , y adelantan tanto , que yá parece que viven muchas figuras fabricadas por los hombres. Hasta la *circulacion* , y movimientos de los líquidos , y como *ab intrinseco* , se vieron en la estatua circulatoria de Ridley , y en la esfera magnetica de Kircherio ; y ahora nuevamente , y sobre todas , el tan deseado , y buscado *movimiento perpetuo* , con lo qual no será dificultoso fabricar animales artificiales ; porque dado yá un movimiento perpetuo *ab intrinseco* , está lo mas hecho para quanto pueda idéar el artificio.

Ecleſt. Pues si eso sabeis , qué dudais ? Si los hombres , de unos toscos materiales , con instrumentos limitados , hacen figuras que parece que viven , y si todavia puede esperarse que adelanten mas estos primores , quién , sino que sea temerariamente , dudará que haya excedido á los hombres en la fábrica

de las maquinas , el que siendo infinitamente Poderoso , y Sábio , crió , y fabricó á los mismos hombres de nada , y á todo el mundo ?

Pythag. No dexa esa reflexion de hacerme alguna fuerza; pues aunque entre los nuestros hay algunos que cierta , ó afectadamente han dudado de la existencia de Dios, yá un gran partido nuestro, forzado de las maravillas que presenta la naturaleza , especialmente la organizacion , y maquinamento del cuerpo vegetal , y animal que enseña la Zootomia , y Phytomia , y de la admirable proporcion , y medida entre sí de los entes , y arreglado movimiento de los cuerpos, admite , y admitimos un Principio increado perfectísimo , y sumamente Poderoso , y Criador de todo el Universo : con lo qual estoy precisado á confesar que este Poderoso Principio , llamado Dios , podrá hacer maquinas infinitamente mas estupendas que los hombres.

Ecleſt. Muy convertido os veo , y me felicito de que no tengais argumento que me fuerce á creer la inmortalidad de la alma de las bestias.

Pythag. Aguárdaos , que no sin intento me he puesto tan de parte del mecanismo ; porque con este os probaré lo que por ventura no teneis previsto. Al Escolastico le precisé á conceder que la alma de las bestias era una en la especie con la de los hombres : á vosotros os precisaré á conceder que en los hombres no hay mas alma que lo que suponeis en las bestias; y vedlo aquí probado.

Todas las acciones de los brutos , no obstante que demuestran sentido , discurso , y conocimiento , se hacen por puro mecanismo , sin otro principio inmaterial inteligente , segun vosotros : luego lo mismo sucede en los hombres. Esto es claro; pues aunque sea cierto que obran los hombres cosas mas perfectas que los brutos , como el mas , ó menos , dentro de la misma linea , no muda la especie , se sigue , siendo las de los brutos por puro mecanismo , y en fuerza de una organizacion esquisita , que la organizacion , y mecanismo de los hombres , será mucho mas primorosa que la de los brutos ; por lo qual harán los hombres mas primorosas , y sutiles sus acciones ; pero siempre específicamente , en fuerza del mismo principio que en los brutos. Siguese , pues , que por modo inverso siempre quedamos iguales , brutos , y hombres.

Ecleſt. Bien puesto está el argumento , y teneis razon para la duda : con que segun eso vosotros *dudais* , fundados en la razon del mecanismo , de cuyo *discurso* se infiere que con solo ser el organismo del hombre mas perfecto en sus piezas corporeas , puede ser bastante para que el hombre haga mas sutiles sus acciones ?

Pythag. Claro está que asi lo *pienso* , y lo deduzco , pues se infiere legitimamente de nuestro raciocinio ; y no podreis convencerme , porque es argumento *ad hominem*.

Ecleſt. Asi pudiera convenceros en todos los demás errores. No me teneis concedido que al cuerpo elemental le es repugnante el percibir , conocer , pensar , discurrir , y raciocinar ; por quanto al cuerpo elemental no se le puede concebir mas actividad , ni propiedades esenciales , que el ser extenso , impenetrable , figurable , loco-movible ? Pues si esto teneis admitido , en fuerza de ser cierto , yá estais convencido. Os parece , si ese acto reflexivo interno de *duda* , que confesais ; ese *pensamiento discursivo* , por el qual *deducis* , ó inferis , abstrayendo inmaterialmente de ciertas premisas esa consecuencia , pueden ser efecto de mecanismo ; esto es , de puro *cuerpo elemental* esquisitamente organizado ? Este solamente puede loco-moverse esquisitamente por otro agente tambien corporeo , en fuerza de ser impenetrable , ó por un espiritu baxo las divinas leyes de union , como forma suya. No llega á mas su actividad , ni su posibilidad , porque no incluye mas en razon de su esencia , y propiedades. La duda , el pensamiento , el discurso , la raciocinacion , este mismo modo de discurrir , con que ahora investigamos la verdad , exceden infinitamente á la sola extension , y la comocion : luego se hacen por otro principio especificamente distinto de lo que es cuerpo : luego se obran por otro principio , que no pudiendo ser cuerpo , es substancialmente espiritu. Examinad ahora vuestra razon , y consciencia propria , y dadme la respuesta.

Pythag. Jamás he tenido por laudable la terquedad , y el arguir por vanidad , y pasatiempo. Si me empeñase en ser terco , claro está que con algunos sofismas , y distinciones podia afectar que me defendia , y entretener el acto ; pero á mas de que esto no es decente , preveo que sobre vuestros principios todo tiene una solucion muy adecuada. Las acciones de pensar ,

discurrir , é inferir , son necesariamente concluyentes de principio espiritual , y repugnantes á la razon de puro cuerpo ; y así es cierto que no tiene lugar el argumento que propuse.

Ecleſt. Baste, pues, de disputa , hasta que el gusto de discurrir nos junte otra vez para alguna deliciosa conversacion.

EPICRISIS SCEPTICA.

LOs quatro vulgares elementos , que en sentencia plausible son materia de todos los mixtos , son perceptibles por los sentidos en fuerza de su corporatura , y su tosqueza. Excepto el ayre , todos son tangibles , y visibles. Sin embargo de ello , ni la aspereza , y rustiquéz de la tierra , ni la iluminosidad del fuego , ni la sobervia corporatura de la agua , son bastante para hacerlos perceptibles por ningun sentido , si , aunque estén presentes , están disgregadas sus particulas. La tierra volitante por el ambiente , es tan tierra como la que se pisa : la agua vaporosa en la atmosphera , es tan agua como la del Oceano ; y las particulas igneas , que giran una quadra en que hay un brasero , son tan fuego como el de la cocina. Con todo eso , ninguno vemos , ni olemos , ni tocamos de todos estos elementos , no obstante que nos circundan , y que se nos introducen dentro del cuerpo.

Esta reflexion nos lleva de la mano para dudar sobre que , aunque hasta oy , y ni hasta el fin del mundo , no se perciban , ni haya noticia de otros sutilisimos , y ágiles elementos , podrá no obstante haverlos ; y que dado que los huviese , necesariamente havian de ser de una energía incomparable , de una viveza , y agilidad suma , susceptibles , y activos de unas operaciones admirables. En suma , que comparados aun con la luz , esta sería un elemento muy tosco respecto de los otros. Ni obstaría el que no consten , ni en divinas , ni humanas letras ; pues á mas de que en la palabra *Cælum* , & *terram* tambien estarán comprehendidos , aun sin esto , Dios no tiene obligacion , ni necesidad de noticiarnos de todos los elementos , ni entes que ha criado ; solo fue su voluntad , y nuestra necesidad , en instruirnos en todo lo que es conducente á crearle Criador de todo , y Salvador nuestro , y de todo lo que pertenece á hacernos fieles , y de christianas costumbres.

Por otra parte , oy dia vemos en la naturaleza unas acciones , y fenomenos , que siendo puramente corporeos , no alcanzan , ni los entes conocidos , ni el mecanismo á darnos una cumplida noticia de sus causas , y de sus modos. El magnetismo , la fermentacion , la electricidad , la elasticidad , la direccion polar de las agujas , las operaciones de muchos medicamentos , v. gr. los purgantes , algunos metheoros , la sensacion de los vegetales , y otras muchas maravillas , son exemplo. La falta de vida en todo animal , privandolo del ambiente , y mustiéz de los vegetales , es un fenomeno , que sobre ser inaccesible , señala algunos muy activos , y necesarios agentes en la atmosphera. Todos los Philosophos se esfuerzan á dár razon de todos estos fenomenos ; pero nunca queda el entendimiento quieto , y creo que ni el de sus Autores tampoco : luego es verisimil que haya mas elementos , y mas agentes en la naturaleza , de actividad mas admirable , que los conocidos , aunque siémpre queden contenidos en la pura razon de cuerpos.

Si esto fuese asi , acaso de estos sutilisimos agentes formará Dios una cosa corporea , pero inaccesible á nuestro conocimiento , cuya agilidad suma , y cuyos dotes sean capaces , segun el organismo , pneumatismo , y mecanismo respectivo de las varias especies de animales , á exercer las primorosas acciones , y pasiones que admiramos. Por ventura tambien en la Escritura Sagrada parece que hay algun vestigio de esta idéa. Por algunos pasages de ella , consta que en todos los animales hay un *espíritu de vida* dado por Dios , puesto el qual , viven , y que apartado , mueren , y se reducen á los elementos visibles. Este espíritu no puede ser espíritu formalmente , esto es , una substancia espiritual , como la racional , y Angelica : luego en su sér entitativo es substancia corporea ; pero tan agil , penetrante , y desconocida , que la nombra la Escritura con el epiteto de *espíritu de vida*. Tampoco puede ser la forma escolastica , yá porque esta no es entidad absoluta independiente , yá porque ni es espíritu , ni es cuerpo : con que acaso será algo de lo que proponemos como idéa ; pues lo cierto es , que en muchos lugares sagrados , en que precisamente se debe entender ayre , viento , ó atmosphera , se nombra con el apellido *espíritu* ; quizás será porque entre el ayre , atmosphera , ó viento se contienen los agentes , ó elementos que constituyen aquel *espíritu* de los animales.

Sin embargo, siempre se sigue nuestra consecuencia de la Disertacion presente, porque jamás, ni admitido esté espíritu de vida, que está en la clase de puro cuerpo, podrán las bestias percibir formalmente, sentir, idéar, discurrir, ni racionar; por quanto esto es privativo de las substancias espirituales, fuera de cuya clase está tambien aquel espíritu: luego siempre quedarán los brutos en el sér de admirables divinas máquinas, formadas por un Artifice Omnipotente, y sumamente Sábio.

Los lugares de la Escritura, que dán alguna noticia de aquel espíritu, son Job 34. 14. *Si spiritum illius, & flatum ad se trahat, (Deus) deficiet omnis caro simul.* Psalm. 103. 29. *Auferes spiritum eorum, & deficiet, & in pulverem suum revertentur;* y en el Genesis, hablando de la destruccion de todos los vivientes por el Diluvio: *Omnem carnem in qua spiritum vitæ est subter Cælum.* (6. 17.) Dixe quanto he reflexionado sobre materia por sí tan intrincada. Todo ceda en mas conocimiento de Dios, por sus admirables obras, amor á quien tanto puede, y sabe, y mas estimacion de la nobleza, y soberanía de nuestra alma para cuidar de ella.

O. S. C. S. R. E.

INDICE DE LO MAS NOTABLE.

EL NUMERO PRIMERO SEÑALA EL DISCURSO, Y EL segundo el *numero* marginal.

A

A *Afectos* soporosos, disc. 1. por todo. No los causa la pituita, 1. 11. ni la coluvies serosa, 14. y 86. Phenomenos de disecciones, 16. No se causan por los espíritus animales, 18.

Afectos soporosos. Su mas probable causa, 1. 20. y sig. Rara vez se halló su causa en la cabeza, 28. Sus especificos, 85. y sig. Dieta, 109. Por tufo de carbon, 138. De mosto, 139. Por veneno, 137. Por exceso en narcoticos, 140. Complicados, 151.

Apoplegia leve, es equivocable con cataphora, 1. 34.

Asno, el cerumen de sus orejas es narcotico, 3. 35. y 55.

Amor determinado, no hay en la naturaleza agente que lo induzca, 6. 81. 102.

Alma, cómo percibe las sensaciones internas, y externas, 1. 22. y sig. y disc. 4. 50. es causa de la vigilia, disc. 3. 9. y 13.

Alma, sus acciones, y pasiones, todas se hacen por movimiento, 4. 22. y sig. y 50.

Alma, en donde tiene su silla,

4. 45. y sig. No siente en los mismos sentidos, 46. y sig.

Alma, cómo se le vician sus acciones en los locos, 6. 20. y sig. y disc. 7. 20. y sig.

Alma sensitiva, no tienen los brutos, Disertac. por toda.

Agua, en qué consiste su aversion en los rabiosos, 8. 13. y sig.

B

B *Rujas*, en qué consisten las mas veces sus delirios, 1. 9.

Bilis flava, puede ser materia del narcotismo, 1. 26. y sig.

Borrachera, disc. 1. 154. Sus males, 155. 157. y 166. Pronostico, 160. Curacion, 161. Precaucion, 166. Observaciones, 170.

Borrachera, debiera castigarla el Magistrado, 1. 154. y 174. Es pecado público, ibid. Es camino para la locura, disc. 6. 59.

Branchos, 9. 82. No es fluxion del cerebro, 2. y sig. Causas, 82. Curacion, 85. Observaciones, 90. Disecciones, 92.

Bestias, no sienten, ni conocen formalmente, p. 326. n. 10. y sig.

C

- C**oma , 1. 4.
Coma-vigil, ibid. y num. 38.
 Curacion, 39. Observaciones, 49. Disecciones , 53.
Coma-somnolento, 1. 6. y 56.
Cataphora, siempre es con delirio, 1. 8. En qué consiste su delirio, 8. y sig. y 56. Pronostico, 57. Curacion, 58. Observaciones, 67. Disecciones, 74.
Comatosos , no lo son todos los que lo parecen, 1. 32.
Caro, 1. 129. Curacion, 130. Por veneno, 136. Por tufo, 138. Observaciones , 144. Disecciones, 149.
Cuerpo humano nunca está en un mismo estado, 5. 69.
Cerumen de los oídos, es probablemente recremento de la materia narcotica, 3. 55. y sig.
Cerebro, su mas verisimil uso, 4. por todo. Su substancia cortical es un separatorio, 5. pero no separa spiritus, 7. y sig. Tampoco jugo nutricio , 13. y sig. y 38. y sig. Qué es lo que separa, 24. y sig.
Cerebro. En ninguna parte se hacen tantos , y varios movimientos como en él , 4. 21. Qué es su substancia medular, 45. Sus fibras no tienen sentido, 57. y sig.
Cerebro, no es fuente de las fluxiones, y destilaciones, 9. 2. y sig.
- C**uerpo calloso, es el solio de la alma, 4. 49.
Cynantrophia, 5. 60.
Chochez, 5. 68.
Castracion, es remedio de la locura, 6. 63. y sig.
Cangrejos, qué cosa son sus cenizas, 8. 57.
Cuerno de ciervo tostado, es especifico contra la mordedura rabiosa, 8. 72.
Coryza, 9. 37. No es fluxion del cerebro, 2. y sig. y 38. y 63. y 79. Causas, 39. Curacion, 47. Observaciones, 75, Disecciones , 77.
Catarro, 9. 94. Su materia está en la sangre, ibid. Causa, 97. Curacion, 102. Observaciones , 108. Disecciones, 112. Complicaciones, 113.

D

- D**emoniacos , hay pocos, 5. 63. Los mas, que se tienen por tales, son enfermos, 64. y sig.
Delirio, 6. por todo.
Dolor, y affliccion curan la locura, y inducen prudencia, 6. 55.
Destilaciones, no caen del cerebro, 9. 2. y sig.
Destilacion, 9. 94. Su causa, 97. Curacion , 102. Observaciones, 108. Disecciones, 112.

E

- E**nfermedad, unas son causa de otras, 1. 2.

Enfermos, se les debe dár lo que pidan, si no es veneno, 6. 100.

Espiritus animales, no consiste en ellos los afectos soporosos, 1. 18.

Espiritus animales, no los hay, 3. 2. y sig. Su movimiento no causa vigilia, 3.

Espiritus animales, no son instrumento de la alma, 4. 8. y sig. y disc. 6. 15.

Espiritus animales, no son causa de la melancolia, 5. 18. ni de la locura, disc. 6. 5. y sig.

Espiritus animales, no son causa del frenesí, 7. 11.

Ensueños, 2. 1. y sig. Suelen señalar enfermedad verdadera, 4. y sig. en qué consisten sus visiones, 24. y 58. Observaciones, 51. Disecciones, 59.

Ensueños, cómo se efectúan, 4. 62. Razon de sus fenomenos, 63. y 72.

Engaño, es preciso para curar á los melancolicos maniacos, 5. 62. 75.

Efluvios substanciales, son los determinantes de los brutos para sus movimientos, 6. 84.

Eshmoydes hueso, su uso, 9. 34. y sig.

F

Fiebre, modo de suscitarla quando se necesite, 1. 121.

Fibras nerveas, no son tubos, sino estambres, 4. 28. y sig.

Fatuidad, 5. 68.

Fluxiones, no baxan del cerebro, 9. 2. 38. 95. Cómo se causan, 97. Curacion, 102. Observaciones, 108. Disecciones, 112. Complicados, 113.

Fluxiones, no las hay en el sentido que se toman, 9. 122. y sig.

G

GAleno, se engañó en algunas cataphoras, 1. 34.

Gatos, es pernicioso su aliento, 8. 67.

H

HElmoncio, se engañó en los phyltros, 6. 86. Tambien en las enfermedades de la mente, disc. 7. 4.

Hyppomanes, no es phyltro, 6. 87.

Hydrofobia, 8. por todo. Sus causas, 3. Señales, 21. Curacion, 28. Observaciones, 55. Disecciones, 68. Nueva idea de curarse, 42.

I J

Incubo, 2. por todo. Su descripcion, 7. Sus causas impugnadas, 8. y sig. Su idea mas probable, 16. y 31. Pronostico, 38. Curacion, 40. Observaciones, 51. Disecciones, 59.

Incubo morboso, hizo creer que havia otro Demoníaco, 2. 61. y sig. Sus historias, 64.

Imaginacion, su actividad, 2. 26.

Inflamacion de las meninges, y cerebro, no son precisamente cau-

causa del frenesí, 7. 6.

Indios, su natural bruticie, p. 333. num. 27.

Jugo nutricional, no se separa en el cerebro, 4. 3. y sig. y 28. y sig.

Jugo humectante, es necesario dentro del cerebro, 4. 21. y sig. lo separa la substancia cortical, 25. y sig.

K

K *Utubuth*, qué es, 5. 51.

L

L *Letargo*, rara vez está sin fiebre, 1. 7. No es su causa suero, ni pituita, 78. Su causa verisimil, 80. Señales, 88. Pronostico, 90. Curacion, 93. Especificos, 105. Dieta, 109. Observaciones, 112. Diseciones, 120.

Letárgicos. No lo son todos los que lo parecen, 1. 32.

Licantrophia, 5. 60.

Locura, 6. por todo. Su causa, 2. No consiste en los espíritus animales, 5. y sig. Sus fenomenos, 19. y sig. Causa verisimil de sus desesperos, 22. Nueva idea de su causa, 63. y sig. Sus señales, 23. Pronostico, 26. Curacion, 28. Especificos, 45. y sig. Dieta, 59. Observaciones, 73. Diseciones, 77.

Loco, por la pena es cuerdo, es adagio cierto, 6. 54.

M

M *Emoria*, su falta por el Letargo cómo se cura, 1. 128.

Maleficio, no lo señala con certeza el arrojar cosas extrañas, 6. 101.

Musica, es remedio de la vigilia, 3. 24. y de la manía melancolica, disc. 5. 78. y de la locura, disc. 6. 52.

Manía melancolica, 5. por todo. En qué consiste, 1. y sig. En dónde se sujeta su causa mediata, 2. y sig. Su causa, 15. No es los espíritus animales, 16. y sig. La inmediata formal se ignora, 23. Señales, 25. Pronostico, 27. Curacion, 29. Observaciones, 72. Diseciones, 82.

Melancolia hypocondriaca, 5. 2. y 33. *Cephalica*, 4. y sig. *Cardiaca*, 46. *Hysterica*, 48. *Arthetica*, 50. *Aniversaria*, 51. *Amatoria*, 55. *Escrupulosa*, y de estudio, 59. *Lupina*, 60. *Canina*, *ibid.* *Demoniaca*, 63. *Uterina*, 66.

Mania melancolica verdadera se ha tenido muchas veces por obsesion demoniaca, 5. 64. y sig.

Maniacos, en qué consiste su imaginacion deprabada, 5. 5. y sig. Historias raras, 30. y 54. Se suelen acordar de lo que sucede en el paroxismo,

70. En que consiste su afecto, disc. 4. 54.

Mania-loca, 6. por todo. Su causa, 2. No consiste en los espíritus animales, 5. y sig. En qué consisten sus fenomenos, 19. y sig. Señales, 23. Curacion, 28. Especificos, 45. Observaciones, 73. Disecciones, 77.

Manias periódicas, 6. 70.

Medico, debe guardarse de sus locos, 6. 28.

Membrana pituitaria, es el organo de las fluxiones de cabeza, 9. 19. y sig.

N

Narcoticos, son remedio en algunos afectos soporosos, 1. 44.

Narcoticos, son unico remedio de la vigilia, 3. 18. y sig. Tambien del frenesí, disc. 7. 37.

Narcotismo, es causa de los afectos soporosos, 1. 35. 58.

Noctambulos, 2. 2. y sig. Curacion, 68.

Niños, curacion de su vigilia, 3. 29.

O

Opio, sus modos de administrarse, 3. 19. Es el mejor narcotico, 31. 39. 44. Se puede dar en las mas enfermedades, 42. No aplaca los dolores, ni cura las vigiliassolamente por el narcotismo, 43. Sus contraindicaciones, 49.

Organo musico, es exemplar del Tom. VI. de la Palestra.

modo de las sensaciones naturales, y viciadas, 4. 67. y sig.

P

Pesadilla, 2. 7. y sig.

Partes mobles, en todas hay jugo lubrico, 4. 18. y sig.

Phreneticos, en qué consiste su afecto, 4. 55. Sus fenomenos, 65. 71.

Phyltros, 6. 80. Son engañosos, 81. Son un veneno, 88. buelven locos, ibid. Curacion, 90. Observaciones, 96. Disecciones, 99. Los males que han causado, 102.

Phrenesí, 7. por todo. Su causa, 4. No consiste precisamente en inflamacion dentro de la cabeza, 6. y sig. Tampoco en los espíritus, 12. La mas verisimil, 17. Curacion, 28. Observaciones, 47. Disecciones, 53. Hay alguno que no debe curarse, 28.

Parafrenesí, no siempre es por inflamacion del diaphragma, 7. 8. Sus señales, 26.

Perros, son mas proporcionados á la rabia, 8. 1.

Piedra de la Serpiente, asi llamada, es antidoto contra la mordedura rabiosa, 8. 72.

R

Romanos, tenian pena de muerte, si se emborrachaban. 1. 154.

Rabia, 8. por todo. Animales que la padecen, 1. Causas, 3. Señales,

les, 21. Curacion, 28. Especificos, 35. Observaciones, 55. disecciones, 68. No se acaba por que muera el perro, 39. y sig. nueva idéa de su curacion, 42.

Rheuma capital, 9 por todo. No baxa del cerebro, 2. y sig. 79. Su materia se contiene en la sangre, 32. y sig.

Raucedo, 9. 82. No fluye del cerebro, 2. y sig. Causas, 82. y sig. Curacion, 85. Observaciones, 90. Disecciones, 92.

S

S*ueño*, no es su causa la humedad, ni frialdad, 1. 12. Tampoco la coluvies serosa de Willis, 14. Tampoco la quietud de los espiritus animales, 18. Su mas probable causa, 20. y sig. 81. y sig.

Sueño, su necesidad, 3. 10.

Sueño, cómo se efectúa, 4. 61.

Sensaciones sin objeto real, 2. 25. y disc. 3. 9.

Silla de la alma, en donde está, 4. 45. y sig.

Sensacion, cómo se hace, 4. 50. y sig. cómo se vicia, ó se pierde, 51. y sig. La inversa, y supuesta, cómo se hace, 53. y sig. Explicacion de sus fenomenos 67

Sensacion, cómo se vicia en los locos, 6. 20. y sig.

Sangre, en ella está la causa de la mania melancolica, 5. 2. y sig.

Sangre, parece que en ella está la causa de la locura, 6. 33.

Systémas médicos, es malisimo

adhereçerse á qualquiera de ellos, 7. 45.

Salvales jugos, en el los se sujeta la causa de la rabia, 8. 8. y sig.

Saludadores contra la rabia, son los Santos, no los que piensa el vulgo, 8. 28.

T

T*Yphomania*, 1. 4. 38. Curacion, 39. Observaciones, 49. Disecciones, 53.

Tardanza, es mala en los afectos soporosos, 1. 143.

Transfusion de sangre, remedia la locura, 6. 33.

Tos convulsiva, en qué consiste, 7. 23.

V

V*Inosos*, cómo se han de curar sus enfermedades, 1. 176. y sig.

Vigilia, 3. por todo. No se causa por los espiritus animales, 3. y sig. Sus causas impulsivas, 9. 13. Por qué es dañosa, 11. Curacion, 18. Complicada, 46. Observaciones, 50. Disecciones, 52. No es tan dañosa á los viejos, 17. 27.

Viejos, cómo se cura su vigilia, 3. 28.

Vegez, en qué consiste, 5. 69.

Vexicatorios, son malos en el frenesí, 7. 36.

Verminosidad, verisimil causa de la rabia, 8. 6.

Veneno hydrofobico, no es cierto que se engendre en el hombre, 8. 64.

F I N.

con sus otros cinco compañeros, 8.





