

**HIBERCIA**, f. *Hibbertia*. Género dedicado á Jorge Hibbert perteneciente á las dilaniáceas y á la políand. políg. de Linc. Sus especies todas son subarhistos de tallos sarmentosos á veces caídos, cuyos ramos numerosos están cubiertos de hojas alternas un tanto correosas, originarias de la Nueva Holanda. La *hibbertia volubilis* fue introducida en Europa por los Ingleses en 1793.

\* **HIBISCO**, m. *Hibiscus*. Gran género que contiene mas de cien especies en la monad. políand. y en la familia de las malváceas. Su descripción es una de las glorias del inmortal Cavanilles. Las especies principales son el *gombo*, *h. esculentus*, cuyos frutos verdes y semillas maduras se comen en la América meridional, cocidas y guisadas como nuestras judías y guisantes; la *sabdarifa* ó *accedera de Guinea*, *h. sabdarifa*, natural de Africa y conaturalizada en las Antillas en donde se come como nuestras *accederas*; el *ambarilla* ó *abelmosco*, *h. abelmoschus*, cuyas semillas de olor de almizcle sirven en perfumería; la *rosa de la China*, *h. rosa chinensis*, cultivada como planta de adorno por la hermosura y variedad de sus flores, no menos que el *h. mutabilis*, cuyas flores cambian de color tres ó cuatro veces desde su desfogamiento hasta su caída, y el *h. syriacus*, precedente del Asia introducido en nuestros jardines mas de dos siglos hace, en donde presenta sus flores dobles, y recibe de los jardineros el nombre impropio de *altea*. Cultivanse tambien los *h. liliiflorus*, *trinorum*, *roseus*, etc.

**HIBOMA**, f. Especie de enfermedad en los oídos, que muchas veces termina ocasionando sordera.

**HIBÓMETRO**, m. Especie de instrumento ó aparato con que se miden los progresos de los cambios acarreados por los medios mecánicos en las enfermedades de raquíitis.

**HIBRIDA**, f. *Ybris*: esta palabra significa propiamente un ser nacido de dos especies diferentes, como el mulo. Se emplea á menudo para indicar una palabra científica sacada de dos lenguas diferentes; tal es la palabra *insectologia*, formada de la latina *insectum*, insecto, y del griego *logos*, discurso, descripción.

**HIDÁRIDA**, f. Materia líquida pa-recida al agua.

**HIDÁRTROSIS**, f. ó **HIDARTROS**, m. *Hydrotrosis*; de *ydor*, agua, y *arthron*, articulación; hidropesia articular. Esta enfermedad ordinariamente es consecuencia de golpes, caídas, ó de una violencia exterior cualquiera, ó de marchas forzadas; mas particularmente se observa en individuos escrofulosos ó evidentemente linfáticos. Presenta en su principio todos los caracteres de la artritis ó inflamación articular, y en su término se la confunde al contrario con un tumor blanco. Muy intensa en los sujetos robustos, los síntomas inflamatorios del primer periodo son oscuros y casi inapreciables en los individuos mal constituidos. Mas tarde la tumefacción indica la presencia de la dilatación que reside en la cápsula sinovial; en la rodilla aparecen dos tumores en cada lado de la rótula; en los tobillos se forman dos tumores á los lados de los tendones extensores; en el codo la tumefacción se demuestra por detrás en los lados de la apófisis olécranon. Los dolores entonces son nulos ó muy sordos, el miembro habitualmente está doblado, si la enfermedad ocupa alguna articulación gínglimoidal; y en semiflexión si está en una articulación orbicular. Si por otra parte el individuo es sano y de buena constitución, la enfermedad comunmente termina por resolución; en el caso contrario los cartilagos se reblanecen, los huesos mismos se hinchan y vuelven fungosos, la supuración se establece, y el enfermo acaba por sucumbir. Mientras dura el período inflamatorio se combate la hidártrosis con sanguijuelas, cataplasmas y reposo absoluto; pasado el primer periodo, se emplean los rubefacientes, los vejigatorios volantes, las fricciones secas, los resolutivos, los diuréticos, la compresion por medio de compresas graduadas y de un vendaje arrollado; y para asegurar la inmovilidad de la articulación, se coloca el miembro en una especie de gotiera de madera, ú hoja de lata; pero estos medios no deben impedir la aplicación de vejigatorios, de cauterios ó moxas un poco mas arriba de la parte enferma. Algunas veces es menester recurrir á la puncion de la articulación; otras tambien los progresos del mal, la supuración del mal carácter, los dolores vivos, el insomnio y la calentura

obligan á practicar la amputación.

**HIDÁTICO**, adj. *Hydaticus*; formado de hidátides.

**HIDÁTIDE**, f. *Hydatis*; de *ydor*, agua. Este nombre se dió primero á un pequeño tumor enquistado del párpado superior, luego á todos los tumores enquistados que contienen un líquido acuoso y transparente. La mayor parte de los autores lo han en seguida aplicado á unas vesículas mas blandas que el tejido de las membranas, y mas ó menos transparentes, que se desarrollan en los órganos sin adherir á un tejido. Harmann y Tyson á fines del siglo XVII reconocieron que algunas de estas vejiguillas estaban dotadas de vida propia independiente. Este descubrimiento olvidado por mucho tiempo fue luego sacado del olvido por Lincop y Pallas. El primero de estos autores, engañado por algunas ligeras analogías, colocó las hidátides entre las hidras ó pólipos, bajo el nombre de *hidra hidatula*; el segundo, fundado en los caracteres comunes á algunas especies de hidátides y de *tenias*, las miró como formando parte de este último género, y las señaló con el nombre de *tenia hidatigena*. Lamarck ha definido las hidátides como á cuerpos *vesiculosos* al menos posteriormente, terminadas por una cabeza armada de tres á cuatro chupadores con ó sin ganchos; definición que excluye los *acefalocistos*, cuyo carácter principal es presentar una superficie lisa y uniforme aun mirada con el microscopio. Cruveillier define estos entozarios, unas *vejiguillas libres por todas partes que viven con vida propia, no tomando del animal que las tiene sino el lugar, el calor y los productos exhalados, que ellos tienen la facultad de asimilar*. Se admiten muchos géneros de hidátides del todo distintas; pero los *acefalocistos* son los que se encuentran mas comunmente en el hombre, y á estos mas particularmente han dado los autores el nombre de *hidátides*. Los otros géneros son los de los *cisticercos*, de los *palicéfalos*, los *ditraquiceros*, y los *equinococos*. Los medios terapéuticos que se deben emplear contra las hidátides son muy inciertos; los murciatos de mercurio y de sosa pasan por tener sobre ellos una acción especial y determinar su muerte.

**HIDÁTIDICO**, adj. *Hydatidicus*;

que contiene hidátides: *quisté hidatídico*.

**HIDATIDIS**, m. Especie de humor cillo que suele sahr en los párpados.

**HIDATIDOCELE**, m. *Hydatidocèle*; de *ydor ydatos*, agua, y *cele*, tumor; tumor que contiene hidátides; particularmente se ha dado este nombre al *osqueocele* que contiene hidátides, *osqueocele hidatidosos* de Sauvages.

**HIDATINON**, m. Colirio cuya base es el agua pluvial ó de lluvia.

**HIDATISMO**, m. *Hydatismus*; de *ydor*, gen. *ydatos*, agua; ruido producido por la fluctuación de un líquido esparramado en una cavidad.

**HIDÁTOCLO**, m. El humor acuoso contenido entre la úvea y la córnea del ojo.

**HIDATÓIDE**, m. *Hydatoide*, *hydatodes*; de *ydor*, gen. *ydatos*, agua, y *eidos*, forma, semejanza; sinónimo desusado de *haloides*.

**HIBNO**, m. *Hydnum*. Hongos. Este género, uno de los singulares de la familia, tiene por carácter distinto en su superficie inferior, una membrana fructífera erizada de puntas ó aguijones mas ó menos largos, en cuyo remate se hallan las cápsulas microscópicas que encierran los esporos. La forma varia de los *hidnos*, y su adherencia á los árboles les da aspectos muy extraños como el de un erizo, de una barba que sale del tronco, etc. Su textura es varia; unos son coriáceos como políperos que dan la yesca; otros son blandos y comestibles como el *hidnum coralloides* de Persoon que crece en los grandes bosques de hayas y abetos y su carne es blanca y muy sabrosa.

\* **HIDRA**, f. *Hydra*. Género de *radiarios* pertenecientes á los *pólipos desnudos*, cuya organización y costumbres dió á conocer el primero Abraham Trembley con sus minuciosas observaciones. El cuerpo de las hidras es gelatinoso, muy contráctil y sensible á pesar de carecer de sistema nervioso aparente, y que sin ningun sentido visible sabe ir en busca de su presa. Toda su organización consiste en una bolsa ó cavidad digestiva con un solo orificio que hace de boca y ano, rodeado de tentáculos que sirven para asir y enredar la presa. Lo mas

particular es que el saco puede desdoblarse como el dedo de un guante cambiando la superficie externa é interna y vice versa sin ningun inconveniente. Su reproduccion es tambien muy singular, pues se hace por yemas que van abultando en varios puntos de la superficie, y se desprenden cuando desarrolladas. Se asegura que además tambien ponen huevos. Las hidras son muy pequeñas, y viven en el mar y en el agua dulce. Son difíciles de ver, á no ser que penetren el agua algunos rayos solares que los atraen, y entonces se dan á conocer por sus evoluciones. Las especies verdes y pardusca pueden observarse en primavera debajo de las hojas de las plantas acuáticas. \*

**HIDRÁCIDO**, m. Se ha dado el nombre de hidrácidos á los ácidos compuestos de un cuerpo simple y de hidrógeno, que se miraba como su principio acidificante; tales son los ácidos, hidroclórico, hidrobromico, hidriódico, hidrosulfúrico, hidrosulfúrico, hidroselénico, etc. Estos ácidos, al contrario de los formados por el oxígeno, solo forman cada dos cuerpos combinándose entre sí un ácido compuesto de un equivalente de hidrógeno con uno ó dos del otro elemento, y nunca se combinan en diferentes proporciones estos mismos cuerpos.

**HIDRÁGOGO**, adj. y s. *Hidragogus*; de *ydor*, agua, y *agin*, sacar, echar fuera. Se han llamado *hidragogos*, aquellos medicamentos ó sustancias á las que se suponía la virtud de hacer correr las serosidades esparriadas en las cavidades ó infiltradas en los tejidos orgánicos. A los purgantes drásticos es á lo que particularmente se ha dado el nombre de *hidragogos*, y el polvo llamado *hidragogo* (polvo de goma guta compuesto), preparado con raíz de jalapa ocho dracmas, raíz de mechoacan y anís, de cada cosa cuatro dracmas, ruibarbo tres dracmas, canela dos dracmas, goma gota una dragma; contenia 65 partes de materias purgantes por una ó dos de materias aromáticas. — *Pildoras hidragogas* : V. *PILDORAS DE BONTUIS*.

**HIDRALANTO**, m.; de *ydor*, agua, y *allas*, *allantos*; etimología de la palabra *atlantóides*, hidropesía de la *atlantóides*. Duges ha propuesto llamar *hidralanto* las aguas que ciertas mujeres dan en bastante cantidad del

tercero al quinto mes del embarazo, y que vulgarmente se llaman *falsas aguas*. El supone que el sitio y el manantial de estas aguas es en un espacio bastante ancho que se observa durante los primeros tiempos de la gestacion, entre el amnios y el corion del lado de la placenta, espacio que entonces está ocupado por un humor gelatinoso, y que se halla allí donde los modernos están acordes en colocar la atlantóides.

**HIDRALCOHOL**, m.; alcohol á 22° centigr., llamado vulgarmente *aguardiente*.

**HIDRACMIOS**, m.; de *ydor*, agua, y *amnion*, el amnios. Duges ha propuesto llamar así una especie de hidropesía uterina que consiste en un acúmulo de serosidad en la membrana mas interior del huevo (amnios). No es mas que la sobreabundancia de un fluido que naturalmente existe.

**HIDRANGEA**, f. *Hidrangea*. Nombre derivado de dos voces griegas que significan *agua y vaso*, aplicado, se ignora con qué objeto, á un género de plantas dicotiledóneas, tipo de la tribu de su nombre de la familia de las saxifrageas y de la decand. dig., cuyas especies medran en las tierras húmedas y sobre todo sombreadas. Sus tallos tiernos y agrupados en matas contribuyen al ornato de los jardines en la estacion menos favorecida, cargándose de abundantes ramilletes umbeliformes de vistosas florecillas á fines de estío y principios de otoño. Las especies introducidas en los jardines son: la *h. de Virginia*, la *h. blanca*, y la *h. con hojas de encina* que es la mas hermosa. Segun Decandolle pertenece á este género la famosa *hortensia*.

**HIDRANOSIS**, f. Infiltracion de serosidad.

**HIDRARGIRIA**, f. *Hydrargyria*; de *hydrargiros*, mercurio; erupcion cutánea producida por la administracion interior ó exterior de los preparados mercuriales, y caracterizada por pequeñas vejiguillas con ó sin calentura, desarrolladas en las superficies rojas de una extension mas ó menos considerable. Los patólogos ingleses han descrito tres variedades de *hydrargiria*: 1ª *hydrargiria mitis*; á primera vista parece no ser mas que una ligera eflorescencia variada; pero

mirando con atencion se ve la piel cubierta de vejiguillas trasparentes casi imperceptibles, prurito con escozor rubicundez y calor en la piel. Algunas veces la eflorescencia se disipa sin descamacion sensible de la epidermis; otras veces la piel no toma su color natural sino mucho tiempo despues que la epidermis ha empezado á exfoliarse: 2ª *hydrargiria febrilis*; no difiere de la precedente sino por su mayor intensidad. El calor de la piel es mas vivo, su superficie es mas rugosa al tacto, hay calentura, las vejiguillas aisladas en su principio se vuelven confluentes, y adquieren el volumen de una cabeza de alfiler; un humor espeso y fétido sale de las superficies en las que está en contacto la piel, como en los sobacos, muslos; la descamacion empieza al cuarto dia, y comunmente va precedida de faringitis. La epidermis se desprende en anchas placas; ordinariamente son necesarias muchas descamaciones sucesivas antes que los tegumentos vuelvan á recobrar su color natural: 3ª *hydrargiria maligna*; está caracterizada por el calor de la piel, que algunas veces pasa de 42°; la inflamacion de la garganta y de las amígdalas, el color rojo purpúreo de la erupcion; la hinchazon de toda la cara; las vejiguillas mucho mas voluminosas, y dando un humor ácre abundante de un hedor insoportable. La descamacion se efectua del 8° al 10° dia, y algunas veces las uñas se desprenden con anchas placas de epidermis; y muchas capas de esta última membrana se forman y se desprenden antes que la piel deje de ser ruda y escamosa. Los sintomas inflamatorios generales son igualmente proporcionales á la inflamacion exterior. Es incontestable que la *hydrargiria* es causada por el uso del mercurio, que la simple suspension del uso de este medicamento detiene á menudo su desarrollo, que se agrava si se continua su uso. Abluciones hechas con gua fria, los temperantes, un régimen suave, los purgantes y los preparados opiáceos, son los medios empleados contra esta enfermedad, á la que algunas veces se ha llamado, *eritema mercurial*, *eczema mercurial*, *enfermedad mercurial*, *lepra mercurial*.

**HIDRARGIRENTEROPTISIA**, f. Enfermedad intestinal producida por el mercurio.

**HIDRARGIRO**, m. *Hydrargyrum*; de *ydor*, agua, y *argyros*, plata. Nombre dado en otro tiempo al mercurio, porque presenta á un tiempo el aspecto de un líquido y el color de la plata; plata líquida.

**HIDRARGIRO NEUMÁTICO**, adj. *Hydrargyro pneumaticus*; de *hydrargiros*, mercurio, y *pneuma*, aire, gas. Se llama cubeta *hidrorigironeumática* una cubeta llena de mercurio, en la que hay una tablilla propia para sostener las campanas, debajo de las cuales se hace pasar por medio de un tubo conductor los gases que se quieren recoger : V. *NEUMÁTICO*.

**HIDRARGIROSI**, f. *Hydrargyrosis*; de *hydrargyros*, mercurio; friccion mercurial.

**HIDRARTRIA**, f. Hidropresía de las articulaciones.

**HIDRARTRO**, ó **HIDRARTROS** : V. *HIDRARTROSIS*.

**HIDRATABLE**, adj. Dicese de una sustancia que es susceptible de convertirse en hidrato, y de combinarse con el agua en proporciones diferentes.

**HIDRATO**, m.; de *ydor*, gen. *ydrotos*, agua. Nombre dado por Proust á las combinaciones de los óxidos metálicos con el agua. La presencia de este cuerpo acarrea grandes variaciones en los colores de los óxidos y de las sales : de aquí resulta que el óxido de cobre naturalmente negro, se vuelve azul cuando hidratado; que el sulfato de níquel hidratado es verde, y anhidro amarillo; Berzelius ha observado que en los hidratos el agua se halla siempre en relacion constante relativamente al oxígeno del óxido; por esto los hidratos de cal, de magnesia, de alúmina, etc., contienen una cantidad de agua cuyo oxígeno es igual al de las bases. — *Hidrato de cal*, es la cal *apagada* : V. *CAL*. — *Hidrato férrico* : V. *ÓXIDO DE HIERRO HIDRATADO*. — *Hidrato de potasa* : V. *POTASA PURA*, *POTASA ALCOHOL*. — *Hidrato de sosa* : V. *SOSA CÁUSTICA LÍQUIDA*.

**HIDRÁULICA**, f. *Ars hydraulica*; de *ydor*, agua, y *aydos*, tubo, conducto; ciencia que trata de los medios de conducir y elevar las aguas. — *Máquina hidráulica*; maquina que sirve para elevar el agua y conducirla. — *Cal hi-*

*dráulica*; cal que contiene alguna cantidad de arcilla, y que por lo mismo se endurece en contacto del agua, la mayor es la que contiene un 25 por 100 de arcilla; se prepara artificialmente, mezclando una parte de arcilla blanca con cuatro de creta; se mezclan bien estas dos sustancias con agua, y se forma con la pasta resultante, ladrillos que se hacen secar moderadamente; absorbe y solidifica dos veces su volumen de agua. — *Cimiento hidráulico*: mezcla de cal hidráulica y diferentes sustancias, tales como arcillas, puzzolana, etc. Sirven para construcciones de bajo de agua.

**HIDRELCON**, m. Ungüento hecho con agua y aceite batidos.

**HIDREMÍA**, f. Extraordinaria abundancia de serosidad en la sangre.

**HIDRENCÉFALO**, ó **HIDRENCÉFALIA**, f. y m.; de *idor*, agua, y *encefalos*, encéfalo: V. **HIDROCEFALO**.

**HIDRENTEROCELE**: V. **HIDROENTEROCELE**.

**HIDRENTERÓNFALE**: V. **HIDROENTERÓNFALE**.

**HIDREON**, m. Humor acuoso que sale de los oídos y de los ojos.

**HIDREPIPOFALIA**, f. Hernia umbilical complicada con el epiploon.

**HIDRIODATO**, m. Nombre genérico de las sales producidas por la combinación del ácido hidriódico con las bases. Se les puede considerar como yoduros.

**HIDRIÓDICO**, m.: V. **ACIDO HIDRIÓDICO**.

**HIDROA**: V. **SUDAMINA**.

**HIDROBENZÁMIDE**, f. Sustancia cristalina, incolora, insoluble en el agua, pero soluble en el alcohol, que Lauren ha obtenido dejando el amoniaco en contacto del aceite de almendras amargas.

**HIDROBROMATO**, m. *Hydrobromas*; nombre genérico de las sales producidas por la combinación del ácido hidrobromico con las bases. Se les puede considerar como á bromuros.

**HIDROBRÓMICO**: V. **ACIDO HIDROBRÓMICO**.

**HIDROCARDIA**: V. **HIDROPERICARDIAS**.

**HIDROCARIDEAS**, f. pl. *Hydrocharideae*. Familia natural de plantas monocotiledóneas con estambres epiginios, cuyo tipo es el género anterior. Todas son plantas acuáticas, cuyas hojas descansan encima del agua.

**HIDROCÉFALO**, m. *Hydrocephalo*; de *ydor*, agua, y *kephale*, cabeza: hidropepsia de la cabeza. Se entienden por esta denominación todas las hidropepsias de la cabeza cualquiera que sea el sitio del derrame, la naturaleza de la causa que las haya producido, y la diferencia de síntomas que pueda ocasionar. La mayor parte de los autores distinguen el hidrocéfalo en interno y externo. Se colocan entre el hidrocéfalo externo las colecciones ó infiltraciones serosas ó serosanguíneas que se forman en el cuero cabelludo ó debajo del pericráneo; pero estas lesiones no constituyen en realidad hidropepsia de cabeza, solamente se debe llamar *hidrocéfalos*, las colecciones serosas contenidas en el cráneo. Los hidrocéfalos internos, ó los verdaderos hidrocéfalos, tienen su asiento tan pronto en la duramater y los huesos del cráneo, tan pronto en la gran cavidad de la aracnoides, muy á menudo en los ventrículos del cerebro, algunas veces en especies de quistes, ya en los tejidos mismos del cerebro ó del cerebelo. — Una distinción muy importante es la del hidrocéfalo agudo y del hidrocéfalo crónico. El *hidrocéfalo agudo* ha sido por mucho tiempo mirado como el resultado del estado patológico, al que se daba el nombre de *calentura cerebral*; despues se ha considerado como un efecto secundario y muy á menudo sintomático de una flegrmasia del tubo digestivo; otros con mas razon ven en el hidrocéfalo agudo una *meningitis*, una *encefalitis*, ó una *meningo-encefalitis*. Los síntomas mas constantes son primero vómitos, cefalalgia, variacion en el color de la piel, tristeza, somnolencia, una calentura viva, con calor y frecuencia en el pulso, luego una lentitud notable del mismo, quejidos, unos gritos particulares que se han llamado *hidroencefálicos*, dilatación y oscilación de las pupilas, movimientos convulsivos en los ojos y en la cara, delirio sordo y momentáneo; en fin, una somnolencia profunda, convulsiones, entorpecimiento en todos los sentidos y por fin la muerte. Se combate esta enfermedad con sangrias locales mas

ó mezos repetidas, en las sienas, detrás de las orejas; á la entrada de lanariz, con derivativos los mas enérgicos, al mismo tiempo que con aplicaciones frias mantenidas en la cabeza, pero difícilmente se logra detener su marcha, y comunmente mata á los enfermos á las 24, 36 ó 48 horas. — El *hidrocéfalo crónico* existe algunas veces antes de nacer; á menudo tambien empieza á desarrollarse en los niños, sin que se pueda reconocer desde el principio. Otras veces el volumen de la cabeza, el estado de las facultades intelectuales, son ya indicios de esta enfermedad. A medida que se manifiesta, la cabeza se alarga, y en los puntos de osificación menos avanzada permite á los huesos de ser movidos hacia atrás; la forma del cráneo deja de ser regular, segun la parte donde se acumula el liquido; en fin, los síntomas de esta afección no difieren esencialmente de los del hidrocéfalo agudo, si no por el espacio de tiempo que media en su desarrollo. Esta enfermedad constantemente es superior á los recursos del arte.

**HIDROCELE**, f. *Hydrocele*; de *ydor*, agua, y *cele*, hernia, tumor; tumor formado por una coleccion de serosidad, ya en el tejido celular del escroto, ya en una de las cubiertas del testículo ó del cordón de los vasos espermáticos. En el primer caso el hidrocele es *externo* ó por *infiltración*; en el segundo es *interno* ó por *dilatación*. Cuando la coleccion se efectua en la cubierta del testículo, forma el *hidrocele de la túnica vaginal*; cuando está en el cordón del testículo, es el *hidrocele enquistado del cordón espermático*; pero particularmente á la hidropepsia de la túnica vaginal es á lo que se aplica el nombre de *hidrocele*. A menudo es producido por la escoriación ó contusión de los testículos; en este caso es una especie de complicación de la orquitis que á menudo se disipa al mismo tiempo que esta, con la influencia de un tratamiento antiflogístico. Otras veces sin embargo el hidrocele persiste y aumenta despues de la resolución del engurgitamiento testicular, y débense aplicar entonces en el escroto compresas embebidas de agua blanca, hacer fricciones con el unguento de mercurio, ó con la pomada de yoduro de potasio. Si estos medios son infructuosos, el hidrocele hecho crónico, puede quedar estacionario

durante años enteros, ó bien invadir el escroto y deformar el pene. El tumor que forma el escroto distendido es oblongo, mas grueso por abajo que por arriba, semitransparente, el testículo ocupa comunmente la parte posterior, inferior y un poco interna. Cuando es muy voluminoso, se evacua la serosidad practicando una punción con la punta de una lanceta, ó de un bisturi, ó mejor aun con el trócar; esta operación es tan sencilla, tanpoco dolorosa, tan poco importante, que no necesita curación, y el operado puede dedicarse á sus ocupaciones el mismo dia; pero nos vemos obligados á reiterarla en intervalos de mas en mas cortos, pues que á menudo no es mas que un medio paliativo. El tratamiento curativo consiste en inyectar, por medio de una jeringa, por la cánula del trócar, dejada en la parte luego de hecha la punción, un liquido irritante, tal como el vino tinto caliente á 34°, que se extrae despues de haberlo dejado en contacto de la túnica vaginal por tres ó cuatro minutos. En seguida se aplican al escroto compresas embebidas del mismo liquido. Al segundo ó tercer dia se manifiesta un engurgitamiento inflamatorio del tejido celular del escroto y de las cubiertas del testículo, y substituyendo entonces al vino caliente las cataplasmas emolientes.

*Hidrocele del cuello*. — Mannoir ha descrito con este nombre los quistes que se desarrollan á menudo en la parte lateral del cuello, y que hasta aqui se habian confundido con los tumores enquistados del tiróides, ó con el bocio. Estos quistes que contienen un fluido albuminoso, á menudo de color oscuro, algunas veces adquieren un volumen enorme, ó impiden la respiración. El tratamiento consiste en incidir el tumor ó introducir un lechino largo en la herida.

**HIDROCIANATO**, m. *Hydrocyanas*; nombre genérico de las sales producidas por la combinación del ácido hidrocianico con las bases. Se les puede considerar como cianuros.

**HIDROCIANICO**, (ácido): V. **ACIDO HIDROCIANICO**.

**HIDROCIANOFERRATOS**, ó **HIDROFERROCIANATOS**. Nombre genérico de las sales compuestas del ácido hidroferrrocianico y de una base; se les puede considerar ferrocianuros;

tambien se llaman *hidrocianatos ferruginosos*.

**HIDROCIRCOCELE**, m. *Hydrocyrcocele*; de *ydor*, agua, *kirtsis*, variz, y *kele*, tumor; complicacion de un circocele con una hidropesía del escroto.

**HIDROCISTIS**, f. *Hydrocystis*; de *ydor*, agua, y *kistis*, vejiga: quiste seroso.

**HIDROCLORATO**, m. *Hydrochloras*; nombre genérico de las sales producidas por la combinacion del ácido clorídrico con las bases. Se les puede considerar como cloruros.

**HIDROCLÓRICO** (ácido): V. ACIDO HIDROCLÓRICO.

**HIDROCLORONÍTRICO**, (ácido). Nombre dado tambien al *agua regia*.

**HIDROCONION**, m. Baño por afusion.

**HIDRODERMIS**, f. *Hydrodermis*; de *ydor*, agua, *derma* piel; anasarca.

**HIDRODINAMIA**, f. *Hydrodynamia*; de *ydor*, agua, y *dynamis*, fuerza; parte de la física que trata del movimiento de los líquidos, de las leyes del equilibrio, y de la presión a la que obedecen.

**HIDROELÉCTRICO**, adj. *Hydroelectricus*: se dice de los fenómenos que produce la pila voltaica, porque la presencia del agua es una condicion en su completo desarrollo.

**HIDROEMIA**, f. Superabundancia de serosidad en la sangre.

**HIDROENCEFALOCELE**, ó **HIDRONCEFALOCELE**. Nombre dado al hidrocéfalo interno crónico.

**HIDROENTEROCELE**, ó **HIDRENTEROCELE**, m. *Hydroenterocete*; *hydroenterocete*; de *ydor*, agua; *enteron*, intestino, y *kele*, tumor, hernia; hidrocele ó tumor: infiltracion serosa del escroto complicada con una hernia intestinal. Se llama tambien algunas veces bajo este nombre una hernia intestinal, en la que el saco contiene cierta cantidad de serosidad.

**HIDROENTEROEPIDROCELE**, m. *Hydroenteroepidrocele*; *enteroepidrocele*, cuyo saco contiene serosidad; ó que esta complicado con un hidrocele.

**HIDROENTERÓNFALO**, ó **HIDRENTERÓNFALO**, m. *Hydroenteromphalus*; de *ydor*, agua, *enteron*, intestino, y *omphalos*, ombligo; hernia umbilical con serosidad en el saco herniario.

**HIDROEPIPOCELE**, m. *Hydroepiplocele*; de *ydor*, agua, *epiploon*, *epiploon*, y *kele*, hernia, tumor; hidrocele complicado de epiplocele; ó bien hernia epiploica con serosidad en el saco herniario.

**HIDROEPIPLÓNFALO**, m. *Hydroepiplomphalus*; de *ydor*, agua, *epiploon*, omento, y *omphalos*, ombligo; hernia umbilical epiploica con serosidad.

**HIDROFANO**, m. Este nombre derivado del griego, que significa *brillo en el agua*, fue aplicado á una variedad de ópalo que se pega á los labios, y dejándole impregnar de agua se vuelve transparente, y á veces llega á adquirir los colores irisados que caracterizan los ópales de mayor precio. En este caso recobra el agua que parece habia perdido, pero en secándose vuelve á dejarla. Los antiguos admiraban este fenómeno, y apreciaban mucho esta variedad que apellidaban pomposamente *oculus mundi*.

**HIDROFIDO**, m. Este nombre sacado del griego, que significa *serpiente de agua*, se aplica á un grupo de ofidios cuyas costumbres y organizacion son acuáticas; su cola es comprimida como pala de remo. La mayor parte tienen unas glándulas venenosas en la clase de los dientes maxilares que vierten un líquido deletéreo en las heridas. Viven en los archipiélagos del Océano Atlántico y del mar del sur. Algunos islenos los pescan y comen impunemente. Dividense en varios generos.

**HIDROFILO**, m. *Hidrophillus*. Plantas americanas muy silvestres que crecen particularmente en los parajes frescos y sombríos á orillas de las aguas, y se hacen reparar por el lustre de sus hojas y los corimbos terminales de flores blancas que producen en ambas primavera, formando amenos sotillos. Pertenecen á la familia de las borragíneas y á la pentand. monog. de Linceo.

**HIDROFILO**, m. *Hidrophillus*. Género de coleópteros, de la seccion de los pentámeros, familia de los palpi-

cornios, tribu de los hidrófilos. Encierra una porcion de insectos de gran tamaño que viven en las balsas, lagunas y aguas estancadas mas bien que corrientes. Las hembras ponen los huevos dentro de un capullo de figura ovoidea, terminado en cuerno que encierra una porcion de agua é impide su putrefaccion. Las larvas que salen son vermiformes, y viven en el agua hasta que salen á meterse en tierra para la metamorfosis; al cabo de un mes el insecto perfecto sale de su embozo de ninfa, se endurece y sale en busca del agua. Unas de las especies mas comunes en las aguas mansas es el *h. pardo*, *h. piceus*.

**HIDROFISOCELE**, m. *Hidrophisocete*; de *ydor*, agua, *physa*, viento, y *kele*, hernia, tumor; sin. de *hidroneumatocete*.

**HIDROFISÓMETRA**, f. *Hydrophysometra*; de *ydor*, agua, *physa*, viento, *metra*, matriz; coleccion de gases y serosidad en la matriz.

**HIDROFITAS**, f. *Hydrophites*. Plantas completamente acuáticas, largo tiempo estudiadas bajo los nombres de *algas*, *hidralgas*, *fucaáceas* etc., que Lamouroux llamó despues *talasofitas* y finalmente *hidrofítas*, cuya denominacion persiste. La organografía de estas plantas es poco conocida. Algunos autores no les atribuyen otro elemento que el tejido celular, mas órganos que frondes y reproduccion por esporos. Otros creen haberlas encontrado tallos, hojas y órganos de fructificacion. Lamouroux dice que algunas tienen tambien verdaderas raíces. En general se puede decir que solo consta de tejido celular abundante en viscosidad, que despues de seco recobra por el remojo una apariencia de vida; la fructificacion es oculta, menos en algunos casos aun dudosos. Varios autores se han ocupado de la taxonomia de estas plantas con poco fruto, por lo poco que se sabe de su organizacion. Bory-Saint-Vincent las divide en ocho familias.

**HIDROFITOLOGÍA**, f. *Hydrophytologia*; de *ydor*, agua, *phyton*, planta, y *logos*, discurso; descripcion de las plantas hidrofítas.

**HIDROFLOGOSIS**, f. Inflamacion seguida de derramamiento seroso.

**HIDROFLUORATO**, m. Sin. de *hidrofluato*.

T. II.

**HIDROFLUÓRICO**, (ácido). Sin. de *ácido hidrofluórico*: V. esta palabra.

**HIDROFLUATO**, m. *Hydrofluas*. Nombre genérico de las sales producidas por la combinacion del ácido hidrofluórico con las bases. Se pueden considerar como fluoruros.

**HIDROFLUOBÓRICO**: V. ACIDO HIDROFLUOBÓRICO.

**HIDROFLUÓRICO**: V. ACIDO HIDROFLUÓRICO.

**HIDROFLUOSILÍCICO**: V. ACIDO FLUOSILÍCICO.

**HIDROFOBIA**, f. *Hydrophobia*; de *ydor*, agua, *phobos*, temor; horror al agua; repugnancia extrema, aversion para el agua, y en general para todos los líquidos. Sin razon se ha empleado esta palabra como sinónimo de *rabia*, pues que el horror al agua no es sino un sintoma de esta enfermedad, y este sintoma puede igualmente presentarse al principio y curso de otras enfermedades, tanto del encéfalo, como del útero y de los órganos digestivos y respiratorios. Algunos autores miran la hidrofobia como una neurosis del aparato muscular de la deglucion, como una disfagia en la que la imaginacion tiene una influencia muy poderosa. Ellos piensan que el horror á las bebidas y de todos los líquidos en general no es mas que una repugnancia instintiva que experimentan ciertos enfermos en los cuales la deglucion es penosa; que su imaginacion exagerándose las dificultades que tienen para deglutir los líquidos, causa los espasmos de la faringe y del esófago, á la vista ó á la idea misma de una bebida. Otros admiten, ademas la hidrofobia sintomática de una afeccion del cerebro ó de los nervios de la faringe ó del esófago, una hidrofobia rabiforme, que no seria otra cosa que la rabia espontánea (si es que la rabia puede desarrollarse espontáneamente en el hombre).

**HIDRÓFOTO**, adj. y s. *Hydrophobus*; el que tiene horror á los líquidos, que padece la *hidrofobia*.

**HIDROFTALMÍA**, f. *Hydrophthalmia*; de *ydor*, agua, y *ophthalmos*, ojo; hidropesía del ojo; afeccion que depende de la sobreabundancia del humor acuoso, ó del humor vítreo, ó de las dos á la vez, á consecuencia de un aumento de secrecion de

estos humores, ó mejor por inercia de los vasos absorbentes. El ojo adquiere mas volúmen y dureza que en estado natural, acabando por salir fuera de la órbita, no pudiéndolo cubrir los párpados. Cuando la hidroftalmia ha llegado á este grado se llama *buphtalmia*, que quiere decir, *ojo de buey*. La pupila está dilatada y poco móvil, la vista va perdiéndose poco á poco, algunas veces hay insomnio, dolores agudos tensivos en el fondo de la órbita, luego inflamación y ulceración del ojo por la continua exposición al aire. Algunas veces se rompe espontáneamente y se vacía. La hidroftalmia comunmente es incurable, y cuando la enfermedad ha llegado á su último período, determina accidentes graves, es menester entonces abrir la cornea transparente ó practicar una punción para dar salida al humor acuoso. Sin embargo, cuando la enfermedad solo depende del aumento de este humor, los purgantes repetidos, la aplicación de saquitos llenos de plantas aromáticas, fricciones sobre las cejas con el unguento de mercurio, ó con un linimento etéreo amoniacal, algunas veces han detenido la enfermedad ó han retardado los progresos.

**HIDRÓGALA**, f. *Hydrogala*; de *ydor*, agua, y *gala*, leche; mezcla de agua y leche.

**HIDROGENADO**, adj. *Hidrogenatus*; lo que contiene hidrógeno en estado de combinacion.

**HIDROGENESIS**, f. Nombre colectivo dado por Bismé á las enfermedades que él atribuia á los desórdenes de la hidrogenacion.

**HIDRÓGENO**, m. *Hydrogenium*; de *ydor*, agua, y *genmao*, yo engendro. Símbolo H. peso atómico 6,25; peso equivalente 12,50 = H.2 Es un cuerpo simple que no se conoce sino en estado gaseoso; fué descubierto en 1781 por Cavendish, y se le llamó hidrógeno, porque combinado con el oxígeno forma el agua; tambien se le ha llamado *aire inflamable*. Se obtiene descomponiendo el agua por medio del ácido sulfúrico y limaduras de hierro ó zinc; el agua se descompone, su oxígeno se combina con el hierro ó el zinc formando óxido de zinc ó de hierro, que combinándose con el ácido sulfúrico forma sulfato de hierro ó de zinc y el hidrógeno se desprende. Lo que

se representa por medio de la ecuación siguiente:  $SO_3 + HO + Zn \text{ ó } Fe = ZnO, SO_3 + H$ ; lo mismo sucede sustituyendo al zinc el hierro. — El aparato para obtenerlo se compone de un frasco de dos tubuluras, con agua, por una de las cuales se introduce el zinc ó hierro y el ácido, y por la otra sale un tubo encorvado dos veces en ángulo recto, y que va á parar á una campana puesta en la cubeta hidroneumática. Es un gas permanente, incoloro, insípido, inodoro cuando puro; á menudo tiene un olor alíaceo debido á la presencia de carburo de hidrógeno, ó á señales de ácido sulfídrico, ó hidrógeno arseniado. Se vuelve inodoro, haciéndole pasar por disoluciones de plomo, ó mercurio ó plata. Es el mas ligero de todos los cuerpos. Su peso específico es de 0,06920, segun Dumas y Bussingault; ó de 0,06926 segun Regnault. Un litro de hidrógeno pesa 0 gr. 0,8996. Este gas es cerca de catorce veces y media mas ligero que el aire. Es impropio á la combustion, pero es inflamable, y cuando arde se combina con el oxígeno formando agua. Apenas es soluble en el agua; esta no disuelve mas que uno y medio por ciento de su volúmen. Este gas al combinarse con el oxígeno, es el cuerpo que desprende mas calórico, es igual á 315 calorías. Se aprovecha la temperatura que desprende esta mezcla para fundir cuerpos refractarios. El hidrógeno sirve en los laboratorios de química para reducir óxidos al estado metálico; los metales reducidos por el hidrógeno en general son muy puros. Se usa tambien para llenar los aerostatos ó globos aerostáticos.

**Hidrógeno carbonado**. — Las combinaciones del hidrógeno con el carbono son muy numerosas. Muchos aceites esenciales, tales como la esencia de limon, rosa, trementina, nafta, caoutchouc, naftalina, etc., están exclusivamente formados de carbono é hidrógeno. La mayor parte de las esencias oxigenadas calentadas con ácido fosfórico anhidro, pierden todo su oxígeno en estado de agua, y producen de este modo compuestos de hidrógeno y carbono. Muchos de estos carburos presentan ejemplos notables de isomería. — **Hidrógeno protocarbonado**: gas de los pantanos  $C_2 H_4$ . Es gaseoso, incoloro, sin olor, insoluble en el agua; peso de 0,556. Arde con llama azulada mucho menos luminosa que la del gas oleif-

cante. El hidrógeno protocarbonado tiene su origen en la descomposicion espontánea de un gran número de materias orgánicas, ó en su descomposicion por medio del calor. Las aguas cenagosas ó estancadas dejan desprender, cuando se las agita, gases compuestos en gran parte de hidrógeno protocarbonado mezclado con azoe, oxígeno y ácido carbónico. Se encuentra tambien en las galerías de las minas. Se obtiene puro, calentando en una retorta de vidrio una mezcla de 40 partes de acetato de sosa cristalizado con 30 ó 40 de barita cáustica. La teoría de la formacion del gas de los pantanos por la accion de los álcalis cáusticos hidratados sobre el ácido acético puede representarse por la ecuación  $NaO, C_4 H_3 O_3 HO + BaO = NaO, CO_2 + BaO, CO_2 + C_2 H_4$ . — **Hidrógeno bicarbonado**: *gas oleificante*,  $C_4 H_4$ . El hidrógeno bicarbonado es gaseoso, incoloro, de un olor empirreumático etéreo; puede ser licuado por la presion de algunas atmósferas; hasta el dia no ha podido solidificarse. Su densidad es de 0,9852; apenas es soluble en el agua, y se disuelve al contrario con bastante facilidad en el ácido sulfúrico monohidratado; esta propiedad permite distinguir del gas de los pantanos. Arde con una llama blanca muy luminosa, es descomponible por el calor dando un depósito de carbon, y produciendo el doble de su volúmen de hidrógeno. Introduciendo en una campana volúmenes iguales de cloro é hidrógeno bicarbonado, y abandonando esta mezcla á sí misma, reproduce tanto en la oscuridad como á la luz una materia oleosa llamada *licor de los holandeses*, y por esto ha sido llamado *gas oleificante*. Se obtiene en estado de pureza hirviendo en una retorta de vidrio una mezcla de una parte de alcohol, y cuatro de ácido sulfúrico monohidratado. El alcohol se descompone por la influencia del ácido sulfúrico en hidrógeno bicarbonado y agua.  $C_4 H_6 O_2 + SO_3 HO = SO_3, 3 HO + H_4 C_4$ . — **Gas del alumbrado**. Este proviene de la destilacion de la hulla por el calor. Se emplea con preferencia la de mejor calidad, la *hulla seca*, porque da gas en mayor cantidad, y porque de este modo se han de renovar menos, á menudo la carga de las retortas que sirven para la destilacion. En Paris algunas fábricas emplean tambien la resina, los aceites, y

particularmente aquellos que provienen de la destilacion de los huesos en las fábricas del negro animal. Los gases producidos por estas materias arden menos aprisa, contienen mas hidrógeno deutoarbonado y menos del protocarbonado que el gas de la hulla, y da mucha mas luz. Mientras que un tubo consume en una hora 3 pies ó 3 1/2 de gas de hulla, no consume mas que 1 pie á 1 1/2 de gas obtenido de los aceites; por esto en invierno que las fábricas apenas bastan para dar el consumo, preparan estos gases á la vez, y los hacen entrar juntos en el gasómetro donde se mezclan. El gas de hulla contiene antes de ser purificado mucho gas deutoarbonado, gas hidrógeno, óxido de carbono, azoe, ácido sulfúrico y ácido carbónico, libres ó combinados con el amoníaco, carbonato de amoníaco, carburo de azufre, hidrógeno cuadricarbonado, y una cantidad variable de aceite arrastrado por el gas. El gas desprendido por la destilacion es conducido á un recipiente en donde reposa en contacto con una lechada de cal que absorbe particularmente el ácido carbónico y el gas hidrógeno sulfurado; pero difícilmente se purifica del carburo de azufre, como lo prueba el olor de ácido sulfuroso que á menudo se percibe en los lugares iluminados por el gas; del recipiente donde ha sido purificado llega debajo de una enorme campana sumergida en el agua por su parte inferior y por medio de un aparato particular: V. GASÓMETRO: se esparsce con uniformidad por tubos que van á ramificarse en todas direcciones. Ejemplos bastante recientes han demostrado los daños que puede producir la accion del gas del alumbrado en la economia animal, cuando acumulado en un lugar cerrado; mezclado con cincuenta veces su volúmen de aire atmosférico, esparsce con olor muy desagradable; si es en mayor proporcion puede determinar la asfixia: si constituye la undécima parte del aire detona al aproximarle un cuerpo en combustion. — **Hidrógeno carbonado de Faraday**, bicarburo de hidrógeno de Faraday,  $C_8 H_8$ . Este cuerpo es gaseoso, se licúa á un frio de menos 48°; su densidad es de 1,9264. Da una llama muy clara, es poco soluble en el agua, bastante soluble en el alcohol y en los aceites grasos; el ácido sulfúrico disuelve cien veces su volúmen. Se combina con volúmenes igual-

les de cloro y produce un líquido que tiene alguna analogía con el licor de los holandeses.\*

\* **Hidrógeno arseniado.**—As H3. El hidrógeno arseniado es gaseoso, es líquido á menos 30, según Dumas su densidad es de 2,695. Tiene un olor desagradable y fuertemente alíaceo. No ejerce acción con la tintura de tornasol. El agua disuelve cerca de un quinto de su volumen. Expuesto al aire húmedo da agua y un depósito negro de arsénico. El calor lo descompone en hidrógeno y arsénico metálico. En esta propiedad está basado el aparato de Marsh. La electricidad le hace experimentar la misma descomposición. Es combustible y arde con una llama blanca; en este caso se forma agua y ácido arsenioso, y al mismo tiempo se forma un depósito de arsénico. El cloro, el bromo y el yodo lo descomponen apoderándose de su hidrógeno. La acción del cloro tiene lugar con desprendimiento de calorico y luz. La experiencia debe hacerse en muy pequeñas cantidades de gas y con mucha prudencia, para evitar una explosión. El hidrógeno arseniado es muy venenoso. Gehlen murió por haber respirado una pequeña cantidad. El azufre, el fósforo, el estaño, el potasio, el sodio, descomponen el hidrógeno arseniado bajo la influencia del calor, combinándose con el arsénico y desprendiendo hidrógeno. El arseniado no es absorbido por los álcalis; reduce muchas sales metálicas y principalmente las sales de plata. En este caso el arsénico y el hidrógeno se oxidan pasando al estado de agua y ácido arsenico, al paso que el metal se precipita. Esta reacción ha sido empleada por Lassaigne para las indagaciones de medicina legal.\*

\* **Hidrógeno fosforado.**— Varias son las combinaciones del hidrógeno con el fósforo. 1.º El hidrógeno fosforado, que es la mas antiguamente conocida, el *fosfuro de hidrógeno líquido* y el *fosfuro de hidrógeno sólido*.— **Hidrógeno fosforado;** *fosfuro de hidrógeno gaseoso.* Es la combinación de hidrógeno y fósforo de mas tiempo conocida. Gengembre la descubrió en 1783, haciendo hervir fósforo con una disolución de potasa. Se creyó por mucho tiempo que existían dos combinaciones gaseosas de hidrógeno y fósforo, pero de los experimentos de Pablo Thenard resultó que dichos dos gases *proto* y *deuto* fosforados eran iguales,

y que el ser espontáneamente inflamable el deuto fosforado era efecto de tener en disolución *fosfuro de hidrógeno líquido.* El hidrógeno fosforado gaseoso, Ph H3, es un gas incoloro de un olor alíaceo muy fétido y característico; su densidad es de 1,185. El agua disuelve un octavo de su volumen de hidrógeno fosforado. Es mucho mas soluble en el alcohol, éter y aceite de trementina. Es muy combustible cuando puro; es menester elevar la temperatura á 400° para que arda en contacto del aire; mezclado con vapor de fosfuro de hidrógeno Ph H2, se inflama espontáneamente al aire, y cada burbuja que sale del baño mercurio se inflama con una ligera explosión, produciendo una corona de humo blanco que se eleva por el aire ensanchándose algunas veces con regularidad. El producto de la combustión es agua y ácido fosfórico. Cuando se inflama el hidrógeno fosforado contenido en campanas, el enfriamiento causado por las paredes del vaso hacen incompleta la combustión; y el aire mezclándose por otra parte lentamente con el gas combustible, se observa un depósito amarillento en las paredes de la campana, y de óxido rojo de fósforo. El cloro descompone el hidrógeno fosforado con desprendimiento de calorico y luz. Se compone de fósforo 91,4, hidrógeno 8,6. Se obtiene este gas en estado de pureza, descomponiendo por el ácido hidroclórico el fosfuro de hidrógeno líquido. También se prepara calentando en una pequeña retorta de vidrio ácido fosforoso de consistencia de jarabe. También puede obtenerse calentando en una retorta de vidrio una mezcla de cal viva, pedacitos de fósforo y agua formando de todo una papilla algo clara. — *Fosfuro de hidrógeno líquido.* Ha sido descubierto por Pablo Thenard. Es líquido, incoloro, no se hiela á menos 20°; á 30° se descompone: es insoluble en el agua; la esencia de trementina lo descompone inmediatamente, es uno de los cuerpos mas inflamables que se conocen, puesto en contacto del aire arde con una llama de las mas brillantes; expuesto á la acción de la luz se transforma en fosfuro gaseoso y fosfuro sólido: 5 Ph H2—Ph2 H + 3 Ph H3. Se prepara descomponiendo por el agua el fosfuro de calcio que tiene por fórmula Ph Ca2. — *Fosfuro de hidrógeno sólido.* Es amarillo y esperece un olor débil de fósforo; expues-

to á la luz se vuelve rojo, no luce en la oscuridad, no se inflama sino á 150°; calentado al abrigo del oxígeno puede resistir sin descomponerse una temperatura de 170°; pero á una temperatura mayor da vapores de fósforo ó hidrógeno. Es descomponible por los álcalis en óxido de fósforo, hidrógeno fosforado, hidrógeno libre y ácido hipofosforoso: detona calentando con el clorato de potasa óxido de cobre y óxido de plata. Se obtiene haciendo atravesar hidrógeno fosforado gaseoso por ácido hidroclórico.\*

**Hidrógeno seleniado:** V. ACIDO SELENHIDRICO.

**Hidrógeno sulfurado:** V. ACIDO SULFIDRICO.

**HIDROGEOLOGÍA,** f. *Hydrogeologia;* de *ydor,* agua, *ge,* tierra, y *logos,* discurso; ramo de la física general que trata de las aguas esparcidas en la superficie del globo.

**HIDROGERO,** adj. *Hydrogerus;* de *ydor,* agua, y *gerere,* llevar. Se ha dado el nombre de *vasos hidrogeros* á las traqueas de las plantas.

**HIDROGLOSIS,** f. Tumor acuso de la lengua. Usan esta denominación algunos patólogos como sinónima de ránula.

**HIDROGRAFÍA,** f. *Hydrographia;* de *ydor,* agua, y *graphein,* describir; descripción de las aguas esparcidas en la superficie de la tierra.

**HIDROHIGRÓMETRO,** m. Instrumento que sirve para apreciar la humedad de la atmósfera y la cantidad de agua invisible que esta contiene.

**HIDROL,** m. Beral ha propuesto comprender bajo este nombre todos los compuestos vulgarmente llamados aguas minerales.

**HIDROLADO,** m. Medicamento líquido formado de agua y de principios medicamentosos que están disueltos en totalidad. Se obtienen estos productos por la disolución en el agua de un cuerpo simple, de un ácido, de una sustancia salina, ó de alguno de los principios inmediatos de los vegetales, puro ó mezclado.

**HIDROLATOS,** m. Nombre dado á líquidos incoloros que se obtienen destilando agua sobre flores aromáticas ó sobre otras sustancias aromáticas,

lo mas comunmente vegetales. Fors los llama *hidrolitos*.

**HIDROLATUROS,** m. pl. Bajo este nombre Beral indica las tinturas acuosas, los líquidos que resultan de la acción del agua á diferentes temperaturas sobre sustancias vegetales ó animales susceptibles de ceder partes extractivas á este ménstruo.

**HIDRÓLICOS,** adj. y s. Se dice de los medicamentos que se obtienen tratando por el agua al estado líquido diferentes sustancias capaces de disolverse ó mantenerse en suspensión, ó de dejarle algunos principios constituyentes, ó por fin capaces de mezclarse con ella.

**HIDROLITA.** Sustancia mineral llamada también con impropiedad *sarcolita* y por los Alemanes *gmelinita*. Es comunmente blanca, amarillenta y cristalizada en prismas exáedros. Se compone de silicatos de alumina, cal y sosa, y de agua. Hállase en las rocas volcánicas llamadas *amigdaloides* de Italia é Irlanda.

**HIDROLOCIA,** f. Disolución, infusión ó decocción que se usa como medicamento externo.

**HIDROLOGÍA,** f. *Hydrologia;* de *ydor,* agua, y *logos,* discurso; historia del agua en general, de sus propiedades, y de los diferentes estados en que se encuentra en la naturaleza.

**HIDROLOTIVO,** m. Hidrolado destinado especialmente para emplearse al exterior del cuerpo, ó inyectado en otras cavidades fuera del estómago.

**HIDROMANIA,** f. *Hydromania;* de *ydor,* agua, y *mania,* manía; delirio con tendencia á ahogarse.

**HIDROMEDIASTINO,** m. *Hydromediastina;* de *ydor,* agua, y *mediastinum,* mediastino; hidropezia del mediastino.

**HIDROMELADOS,** m. pl. Beral da este nombre á los medicamentos formados de hidromiel y de partes extractivas, que se obtienen mezclando miel con una tintura acuosa, ó el zumo de una planta, y concentrando en seguida la mezcla hasta consistencia de jarabe.

**HIDROMENINGITIS,** f. Inflamación de las meninges, con hidropezia.

**HIDROMETÉORO,** m. Metéoro acoso, producido por el agua en estado de vapor, líquida ó hielo,

**HIDRÓMETRA**, f.; de *ydor*, agua, y *metra*, matriz; hidropeía de la matriz; colección de un líquido seroso en el útero. La mayor parte de los patólogos han admitido tres especies de *hidrómetra*: 1.º ascitis del útero, *hidrómetra ascítica*, colección de un líquido seroso en la cavidad misma del útero; 2.º *hidrómetra hidática*; 3.º *hidrómetra de las mujeres en cinta*, *hidrómetra gravilarum*. Pero es evidente que el desarrollo de una bolsa hidática en el útero no puede ser considerada como una hidropeía de este órgano, lo mismo que la *hidrómetra de las mujeres embarazadas*, que no es otra cosa que la hidropeía amnios, que un acúmulo sobrealabundante de serosidad en la membrana del feto. La *ascitis del útero*, que por sí sola sería una verdadera *hidrómetra*, no puede tener lugar sino cuando al mismo tiempo haya oclusión del orificio de este órgano y aumento de la exhalación que naturalmente tiene lugar en la superficie de la cavidad uterina.

**HIDROMIEL**, m. *Hydromel*, *hydromelli*; de *ydor*, agua, y *mel*, miel; líquido de consistencia de jarabe formado de agua y miel; 4 onza por libra de líquido. Es una bebida endulzante y laxante.

**HIDRON**, m. Pápula roja y dolorosa que aparece sobre la piel.

**HIDRONEUMÁTICA**, adj. *Hydropneumaticus*; de *ydor*, agua, y *pneuma*, aire, gas. Se llama *cuba hidroneumática*, un aparato inventado por Priesley, y que sirve para recoger gases insolubles en el agua. Es una cuba de madera forrada de plomo y llena de agua, en la que hay algunas líneas debajo de la superficie del líquido, una tabilla encima de la cual se ponen las campanas, á las que se hace llegar el gas por medio de tubos conductores.

**HIDRONEUMATOCELE**, m. *Hydropneumatocoele*; de *ydor*, agua, *pneuma*, aire, y *kele*, hernia; tumor herniario que contiene á mas un líquido y un gas; sinónimo de *hidrofisocoele*.

**HIDRONEUMONIA**, f. *Hydropneumonia*; de *ydor*, agua, y *pneumon*, pulmon. Sauvages ha descrito bajo el nombre de *hidroneumonia*, y que ha traducido por *edema del pulmon*, una

enfermedad, cuyos caracteres enteramente vagos no tienen nada de comun con la enfermedad descrita por Laennec con el nombre de *edema del pulmon* (infiltración serosa del pulmon).

**HIDRONEUMOPERICARDIA**, f. Acumulación de serosidad y de gas en el pericardio.

**HIDRONEUMOSARCA**, f. *Hydropneumosarca*; de *ydor*, agua, *pneuma*, aire, y *sarz*, carne; tumor que contiene agua, un cuerpo gaseoso y materias parecidas á carne. Los pretendidos abscesos descritos con este nombre por Marco Aurelio Severin, no eran sin duda mas que acúmulos de sangre alterada, cuya descomposición habia dado lugar á la formación de algunos gases.

**HIDRÓNFALO**, m. *Hydromphalum*; de *ydor*, agua, *omphalos*, ombligo; tumor que se forma en el ombligo en algunos ascíticos, y resultante del paso y acúmulo debajo los tegumentos de una porción de la serosidad contenida en el abdomen, al través del anillo umbilical: tambien se llama *hidrómphalo*, un tumor formado por el acúmulo de serosidad en el saco herniario de una hernia umbilical.

**HIDRONOSIS**, f. *Hydronosis*; de *ydor*, agua, y *nosos*, enfermedad. Lobstein llama así la exhalación serosa considerada como causa de enfermedades orgánicas.

**HIDROOLATO**, m. Agua destilada.

**HIDROPATÍA**, f. Método de tratamiento que consiste en combatir exclusivamente ó principalmente las enfermedades por medio del agua.

**HIDROPEDÉSIS**, f.; de *ydor*, agua, y *pedesis*, acción de salir; sudor excesivo.

**HIDROPERICARDIO**, m. *Hydropericardium*; hidropeía del pericardio.

**HIDROPERIONE**, m. *Hydroperione*; de *ydor*, agua, *peri*, al rededor, y *oon*, huevo; nombre dado por Bichet al líquido que distiende el quiste formado por la membrana caduca.

**HIDROPERITONÍA**, f. Hidropeía del peritoneo.

**HIDROPERITONITIS**, f. Hidropeía del peritoneo complicada con inflamación.

**HIDROPESÍA**, f. *Hydrops*; del

griego *ydor*, agua, y *opsir*, aspecto, apariencia. Generalmente se da este nombre á cualquiera extravasación de serosidad en una cavidad cualquiera del cuerpo, ó en el tejido celular. Por mucho tiempo se han distinguido las hidropeías en *activas* y *pasivas*; las primeras se atribuían á un crecimiento de los vasos exhalantes de donde resultaba la producción de una cantidad sobrealabundante de serosidad; y las *hidropesías pasivas*, á la atonía de los absorbentes que no desempeñaban sus funciones con la energía normal, dejando acumular los productos de la exhalación serosa. En el día se llaman *hidropesías activas*, hidrofleumasías, á las hidropeías debidas á un aumento de la acción secretoria, y por un flujo anormal de sangre en los capilares arteriales de la parte que es el sitio de la enfermedad; y se entiende por *hidropesías pasivas* las que resultan de un obstáculo en el curso de la sangre ó de la absorción de la serosidad producida. El tratamiento en las hidropeías consiste en el uso de medios propios para provocar las secreciones derivativas, tales como los purgantes, los diuréticos, los sudoríficos. Los preparados mercuriales, debidamente administrados, á menudo han producido excelentes resultados.

**Hidropeía articular**: V. **HIDARTROSIS**.

**Hidropeía enquistada**.—*Hydrops sacculus*; especie de hidropeía, en la que las aguas están encerradas en un saco particular.

**Hidropeía de la matriz**: V. **HIDRÓMETRA**.

**Hidropeía del pecho**: V. **HIDROTORAX**.

**Hidropeía del pericardio**: V. **HIDROPERICARDIO**.

**Hidropeía del escroto**: V. **HIDROCELE**.

**Hidropeía de la cabeza**: V. **HIDROCEFALO**.

**Hidropeía del tejido celular**: V. **ANASARCA** y **EDEMA**.

**Hidropeía de los ojos**: V. **HIDROPTALMIA**.

**HIDROPIRETIS**, f. Especie de calentura maligna acompañada de colicua-ción ó disolución de humores.

**HIDROPLANÍA**, f. Metástasis de la acción alimentada de la piel á cualquiera otra parte del cuerpo.

**HIDROPLEURA**, f. Hidropeía de la pleura.

**HIDROPLEURITIS**, f. Inflamación de la pleura, complicada de hidropeía.

**HIDROPOIDES**, adj. Epíteto dado á las excreciones de los hidrópicos.

**HIDROPOTA**, f. *Hydropota*; de *ydor*, agua, y *potos*, bebida; que no bebe sino agua.

**HIDRORQUITIS**, f. Inflamación de un testículo con derrame de serosidad.

**HIDRORÁQUIS**, f.; de *ydor*, agua, y *rachis*, espina ó raquis; se da este nombre y el de *espina bífida*, á un tumor blando, á menudo transparente, formado por una colección de serosidad encerrada en la membrana propia de la prolongación del raquis, y que forma por detrás una hernia del canal vertebral, al través una separación de las láminas y de las apófisis espinosas de las vértebras. Este tumor tiene algunas veces el volumen de la cabeza de un recién nacido, otras veces apenas es igual al de una nuez. El hidrorraquis afecta especialmente al feto y la primera infancia, y tiene lo mas comun su asiento en las regiones lumbares y sacras; ordinariamente va acompañado de parálisis de los miembros inferiores. Algunas veces es primitivo, pero muy á menudo consecutivo al hidrocefalo, casi constantemente termina por la muerte; con todo se han obtenido algunas curaciones por medio de la acupuntura repetida, y de una compresión moderada, hecha por medio de un vendaje de pelota cóncava apropiado á la forma del tumor.

**HIDROSARCA**, m. *Hydrosarca*; de *ydor*, agua, y *sarz*, carne. Severin daba este nombre á los tumores que contienen serosidad y masas carnosas; esto verosimilmente eran colecciones sanguíneas, en las que el *coagulum* flotaba en medio de una serosidad mas ó menos abundante.

**HIDROSARCOCELE**, m. *Hydrosarcocoele*; de *ydor*, agua, *sarz*, carne, y *kele*, hernia; tumor formado por un sarcocele complicado de hidrocele de la túnica vaginal.

**HIDROSATO**, m. Cecimiento de rosas mezclado con hidromiel.

**HIDROSELENIATOS**, m. pl. *Hydroselelenias*, nombre generico de las