

PROGRAMA  
DE  
**TERAPEUTICA,**

MATERIA MÉDICA Y ARTE DE RECETAR,

con una idea general de aguas minerales

POR

D. JUAN LOJO BATALLA,

Catedrático supernumerario de Medicina,  
encargado de dicha asignatura en la

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO.



SANTIAGO.

ESTAB. TIP. DE LA VIUDA É HIJAS DE MIRÁS.

á cargo de D. Eusebio Alonso Vicites.

1884.

170673

PROGRAMA

DE

# TERAPEUTICA

MATERIA MEDICA Y ARTE DE RECETAR

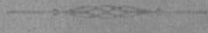
con sus ideas generales de aguas minerales

POR

D. JUAN JOSE BATAJAL

Catedrático supernumerario de Medicina  
encargado de dicha asignatura en la

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO



SANTIAGO

ESTABLECIMIENTO DE LA LIBRERIA DE LAS UNIVERSIDADES  
a cargo de D. Esteban Almonacid

1884

R.22.438

PROGRAMA  
DE  
**TERAPEUTICA,**

MATERIA MÉDICA Y ARTE DE RECETAR,

Con una idea general de aguas minerales

POR

D. JUAN LOJO BATALLA,

Catedrático supernumerario de Medicina,  
encargado de dicha asignatura en el

CURSO DE 1883 Á 1884.



SANTIAGO.

ESTAB. TIP. DE LA VIUDA É HIJAS DE MIRÁS,  
*á cargo de D. Eusebio Alonso Vicites.*

—  
1884.



# Tratado de Medicina y Arte de Recetar.

El arte de recetar es el arte de aplicar los conocimientos de la medicina a la curación de las enfermedades. Este arte se divide en dos partes: la de elegir el medicamento y la de indicar la dosis y el modo de administrarlo. El médico debe tener presente que el medicamento debe ser eficaz, seguro y cómodo para el paciente. Además, debe tener en cuenta el estado general del paciente y su capacidad para soportar el tratamiento.

El arte de recetar también implica el conocimiento de las propiedades de los medicamentos y de las enfermedades. El médico debe saber qué medicamento es el más adecuado para cada enfermedad y cómo debe ser administrado. También debe tener en cuenta las contraindicaciones y los efectos secundarios de los medicamentos.

El arte de recetar es una ciencia que requiere un conocimiento profundo de la medicina y de la farmacología. El médico debe estar siempre actualizado en los conocimientos de la medicina y de la farmacología. Además, debe tener una actitud ética y responsable al recetar medicamentos. El arte de recetar es una parte esencial de la medicina y es el arte de aplicar los conocimientos de la medicina a la curación de las enfermedades.

# Terapéutica, Materia Médica y Arte de recetar.

---

## LECCIONES.

---

### 1.<sup>a</sup>

TERAPÉUTICA.—Etimología de esta palabra; definición de esta ciencia; su concepto; su objeto; importancia y límites de la misma; divisiones.—Idea general de los agentes terapéuticos; como se han clasificado. ¿Pueden ser objeto de una clasificación natural y científica?

### 2.<sup>a</sup>

Fundamentos ó bases de la Terapéutica científica.  
—Observación, experimentación; método experimental.  
—Adquisiciones que en terapéutica ha hecho la observación y la experiencia.

### 3.<sup>a</sup>

Fisiátrica ó estudio de las actividades intra-orgánicas que en el ser producen actos curativos.—Etimología de la palabra según Ulfelan. ¿Preside á estos actos curativos alguna fuerza distinta é independiente del organismo? la fuerza medicatriz y la naturaleza conforme los antiguos la concibieron. ¿Son crea-

ciones entológicas? ¿A que principales actos curativos dan lugar las actividades intra-orgánicas? Acto de eliminación, de reabsorción, de compensación, de obliteración que el organismo puede llevar á cabo en totalidad ó en parte por el juego libre de sus actividades ó funciones

4.<sup>a</sup>

Historia de la terapéutica.—Periodos principales en que puede dividirse.—La terapéutica como orgullo de los sistemas médicos y la materia médica divorciada de aquella hasta principios de nuestro siglo.—La terapéutica en el siglo XIX.—Espíritu que la informa.

5.<sup>a</sup>

Oportunidad terapéutica, método expectativo y la intervección activa del práctico; problema terapéutico; datos indispensables para su resolución.—Termino sintomatológico, diagnóstico y pronóstico formando indicantes; relacion de estos términos con el individuo ó sea la indicación.—Comendicantes ó indicación ó indicado, contraindicantes, contraindicación y contraindicado.—Correpugnante, correpugnancia y correpugnado.—Clases de indicación; vital, paleativa, accidental, consecutiva y confirmatoria, indicación directa, fundamental ó causal y profiláctica.

6.<sup>a</sup>

Circunstancias que modifican las indicaciones, ora con respecto al enfermo, ora con respecto á los objetos que le rodean ó con respecto á la enfermedad, inclusion en el 1.<sup>er</sup> grupo, de la edad, del sexo, del temperamento y predisposición hereditaria del enfermo. Inclusion en el segundo grupo, de la calidad, clima y habitación que ocupa el enfermo.—Circunstancias que con respecto á la enfermedad pueden modificar las indicaciones, como la causa tipo, uso y tendencia á una terminación favorable ó desfavorable.

7.<sup>a</sup>

¿Qué se entiende por método curativo?—Cuáles son los generales; cuál es el expectante y activo, natural y perturbador, cual el racional y empírico y el sintético y analítico etiológico y sintomático.

8.<sup>a</sup>

Definición del medicamento; su procedencia. ¿Hay diferencia entre el medicamento, alimento y veneno?—Como se dividen según su uso y procedencia.—Solubilidad; condiciones indispensables para su absorción.

9.<sup>a</sup>

Vías de absorción medicamentosa.—La mucosa digestiva considerada como vía de absorción de los medicamentos.—Vías preestomacales.—Poder absorbente de la mucosa gastro-intestinal y tiempo que está exigido para la absorción.—Contraindicación de esta vía. =Absorción de los medicamentos por la vía rectal. =Sustancias que pueden introducirse por ella.

## 10.

De la absorción de los medicamentos por la piel. =Absorción de las sustancias gaseosas ó volátiles. ¿Se absorben las disueltas en el agua? ¿Se absorben las unidas á sustancias grasas? Solución experimental de estas cuestiones.—Absorción por la piel desprovista de epidermis ó método endérmico.—Del método de inoculación ó de Laforgue.

## 11.

De la mucosa pulmonar estudiada como vía de absorción de los medicamentos.—Inhalaciones de ga-

ses y vapores; fumigaciones, pulverizacion de líquidos y método de Sales-Sirons.—Inyeccion de los medicamentos en las venas; trasfusión de la sangre; método de aspiracion, aspirador de Dieulafoy.

## 12.

Tegido celular considerado como via de absorcion medicamentosa; su poder absorbente; valor del método hipodérmico; instrumentos y reglas que hay que seguir para su uso.—Sustancias que pueden emplearse para las inyecciones hipodérmicas.

## 13.

Efectos de los medicamentos; efectos fisiológicos, terapéuticos y patogénicos; efectos directos é indirectos.—División general de los medicamentos en externos é internos, oficinales y magistrales. Farmacopeas.

## 14.

Fórmula y receta; medicamentos que se recetan y medicamentos que se formulan; partes de que consta la fórmula, inscripcion, preposicion, asignacion, suscripcion y asignatura; partes de que puede constar la asignacion; base, ayudante, correctivo, escipiente, menstroo é intermedio; medidas medicinales antiguas y modernas, abreviaturas, iniciales y signos que se usaron antes en las formas.—Aplicacion del sistema decimal.

## 15.

Formas medicamentosas.—Polifarmácia; formas destinadas al uso interno; su division.—Forma pulverulenta, glutinosa; formas líquidas; silimentos, ceratos, pomadas, unguentos, gargarismos, colirios.



## 16.

Formas medicamentosas para uso externo é interno; polvos, pulpas, juegos vegetales, especies, infusiones, cocimientos, maceraciones, unturas, vinos, vinagres y extractos.

## 17.

Clasificacion de los medicamentos; su importancia.—Clasificaciones fisiológicas.—Clasificacion de Rabuteau.—Juicio comparativo entre ésta y la de Trousseau.

## 18.

Medicamentos modificadores de la nutricion, 1.<sup>er</sup> orden; medicamentos escitantes de la hematosis; oxígeno, ozono, fenómenos químicos de la nutricion; funciones de la sangre; emoglovulina.—Efectos terapéuticos del oxígeno en las asfixias, inhalaciones del oxígeno en el asma, en la tisis y en la anestesia por el cloroformo.

## 19.

Medicamentos ferruginosos.—Historia del uso de estos medicamentos.—Existencia del hierro en la sangre.—Estado en que el hierro se usa en medicina.—Limaduras; hierro reducido por el hidrógeno.—Oxidos de hierro; azafrán de marta aperitivo; idem abstringente.—Sales de hierro; sulfato, carbonato, tartrato férrico-potásico; protoyoduro, protocloruro de hierro; percloruro, citrato, tartrato de protóxido de hierro; fosfato de hierro.—Caractéres, administracion y dosis.

## 20.

Absorcion y eliminacion de los ferruginosos, su accion sobre el tubo digestivo y sobre la sangre.—Oxidaciones sobre las secreciones; usos terapéuticos

en las hiperemias y clórosis; uso del protocloruro al interior.—Uso externo ó quirúrgico de los ferruginosos.—Eleccion y reglas para su administracion y dósis.

## 21.

Manganeso: ¿Puede considerarse como sucedáneo del hierro? ¿Existe en el organismo y en igual cantidad que el hierro?—Carbonato y lactato de manganeso.—Efectos fisiológicos y terapéuticos; formas de administracion y dósis.

## 22.

Hipofosfitos de sosa, cal y magnesia.—Efectos fisiológicos de los hipofosfitos.—Cloruros alcalinos que se usan en medicina.—Cloruro de sódio.—Su estado en la naturaleza.—Su absorcion y eliminacion.—Su accion sobre la sangre y la nutricion.—Sus efectos en las secreciones.—Sus usos terapéuticos en la glucosuria, tisis, fiebres intermitentes y en el cólera.—Cloruros amónico y potásico.—Agua de mar.—Coca y cocaina.—Accion fisiológica y terapéutica.

## 23.

Órden segundo de los moderadores de la nutricion ó de la hematosis.—Alcohólicos.—Alcohol y aguardiente.—Clasificacion de estos medicamentos segun Barbier y otros.—Estudio fisiológico del alcohol.—Su absorcion y eliminacion.—Su accion sobre el tubo digestivo, sobre la sangre y circulacion, nutricion, la temperatura y el sistema nervioso.—Usos terapéuticos del alcohol en la dispepsia, vómitos, nepmonia, fiebres intermitentes, tisis, hemorragias, cólera y *delirium tremens*.—Empleo como agente quirúrgico.—Vinos.—Usos terapéuticos, eleccion, administracion y dósis.

## 24.

Cafeicos.—Procedencia del café y caractéres botánicos del arbusto que produce esta semilla.—Compo-

sición del café crudo y tostado.—Cafeína.—Su acción fisiológica.—Usos higiénicos y terapéuticos del café.—Thé comun.—Su procedencia.—Variedades.—Efectos fisiológicos y terapéuticos.—Thé del Paraguay y Paulina.—Cacao; composición, acción fisiológica y usos terapéuticos.

## 25.

Yódicos.—Historia de estos medicamentos.—Yodo.—Su estado natural.—Absorción y eliminación de los yódicos, acción sobre el tubo digestivo, sobre la nutrición, sobre las diversas membranas mucosas y sobre las secreciones y excreciones.—Usos terapéuticos de estos medicamentos en la sífilis, bocio, escrófulas, reumatismo y tisis.—Acción de las inyecciones yodadas en el hidrócele é hidropesías de las bolsas mucosas.—Administración y dosis del yodo y del yoduro de potasio.

## 26.

Arsenicales.—Historia de estos medicamentos.—Absorción y eliminación de los mismos, su acción sobre el tubo digestivo, sobre la sangre y oxidaciones.—Sus usos terapéuticos en las fiebres intermitentes y herpétides.—Preparaciones arsenicales.—Sus modos de administración y dosis.

## 27.

Fósforo.—Su absorción.—Acción sobre la sangre, nutrición y tubo digestivo.—Escasos usos terapéuticos, administración y dosis.—Cloratos.—Clorato potásico.—Su absorción y eliminación.—Su acción sobre la circulación, secreciones y excreciones.—Sus usos terapéuticos en la estomatitis, gingivitis, angina laríngea, crup y reumatismo.—Administración y dosis.

## 28.

Nitratos.—Medicamentos comprendidos en este género.—Caracteres y propiedades.—Nitratos potásico y

sódico.—Absorción, eliminación y acción sobre el tubo digestivo de los nitratos alcalinos.—Su acción sobre la nutrición, circulación y la sangre.—Sus usos terapéuticos en el reumatismo articular agudo, escorbuto y hemorragias.—Administración y dosis de los nitratos alcalinos y de los polvos de Dower.—Alcalinos.—Sustancias comprendidas en Terapéutica con este nombre.—Absorción y eliminación de los alcalinos.—Su acción sobre la nutrición y la sangre.—Usos terapéuticos en las bronquitis, reumatismo y dispepsias.—Usos externos.—Administración y dosis.

## 29.

Atemperantes.—Sustancias comprendidas más especialmente en este género de medicamentos.—Descubrimiento químico de Wohler con varias sales de metales alcalinos constituidas por ácidos orgánicos.—Acetatos y ácido acético.—Formiatos y ácido fórmico.—Butiratos, margaratos, estearatos, oleatos y ácidos correspondientes.—Tartratos y ácido tártrico.—Efectos fisiológicos y terapéuticos, administración y dosis de estas sustancias.

## 30.

Mercuriales.—Medicamentos que comprende este género.—Historia de la aplicación terapéutica del mercurio.—Caracteres físicos del mercurio metálico y formas medicamentosas en que se usa.—Oxidos.—Proto sulfuro y bisulfuro.—Proto y deuto-cloruro de mercurio.—Protoyoduro y mercurio soluble de Hanneman.—Administración y dosis.

## 31.

Acción fisiológica de los mercuriales.—Su absorción y eliminación.—Bajo que formas son absorbidos según Miahle y Rabuteau.—Acción sobre el tubo digestivo.—Estomatitis y salivación mercurial.—Acción sobre la nutrición, la sangre y la circulación.—Efectos sobre el sistema nervioso, cutáneo y huesoso.—Método de Boerhave y de Montpellier, su administración.

## 32.

Accion terapéutica de los mercuriales en la sífilis.—  
¿Puede precisarse la duracion del tratamiento mercurial para la curacion de la sífilis?—Accion de los mercuriales en las peritoritis, blefaritis y reumatismo.

## 33.

Sucedáneos del mercurio.—Historia del uso de las preparaciones áuricas.—Su accion fisiológica y escaso uso terapéutico.—Administracion y dosis.—Accion de las preparaciones de platino.—Efectos fisiológicos de las preparaciones de plata.—Usos terapéuticos del cloruro y nitrato de plata empleados al interior.

## 34.

Plomo.—Clase de medicamentos en que le incluye Trousseau.—Absorcion y eliminacion de los medicamentos plúmbicos.—Intoxicacion saturnina.—Su accion sobre la sangre, circulacion y nutricion.—Usos contra la diarrea y sudores colicoativos de los tísicos.—Administracion y dosis.

## 35.

De los medicamentos reparadores ó analépticos.—Sustancias que están incluidas en este orden con escepcion de los agentes terapéuticos que estudia la *Bromaterapia*.—Fosfato de cal.—Estudio del tránsito de esta sustancia del suelo á los vegetales y de éstos á los animales.—Existencia del mismo en el plasma, tegidos y líquidos del organismo.—Absorcion, eliminacion, usos en el raquitismo; administracion y dosis.

## 36.

Preparacion del aceite de higado de bacalao.—Ca-

ractères y composición.—Absorción, eliminación y modo de obrar sobre la nutrición.—Aplicaciones terapéuticas en el escrofulismo, tisis y raquitismo.—Formas y dosis de su administración.—Aceite de raya y lija empleados en terapéutica.

## 37.

¿Qué agentes terapéuticos están comprendidos en lo que se conoce con el nombre de sustancias hidrocarbonadas?—La glucosa y sus isómeros.—La sacarosa y sus isómeros.—Usos terapéuticos de los cuerpos comprendidos en cada uno de estos grupos.—Sustancias azoadas empleadas como medicamentos.—Carne cruda, albumina y gluten.—Sus usos terapéuticos.

## 38.

Eupepticos.—Medicamentos comprendidos en el orden cuarto de los moderadores de la nutrición.—Pepsina.—Medios de obtenerla.—Su acción fisiológica.—Uso terapéutico.—Formas y dosis a que se administra.—Ácido clorhídrico.—Administración y dosis.

## 39.

Amargos.—División de los mismos en puros, astringentes y aromáticos.—Genciana y colombo entre los primeros.—Las cortezas de diversas salicíneas entre los segundos.—Manzanilla y agenos entre los terceros.—Acción fisiológica y terapéutica.—Administración y dosis.

## 40.

Segunda clase ó modificadores de la inervación.—Primer orden.—Excitadores reflejos ó excito-motores.—Estrínicos comprende el género *strycnos* y alcaloides contenidos en estas especies.—Estricnina.—Su absorción y eliminación.—Su uso en las parálisis y tétanos.—Formas y dosis.

## 41.

Órdenes primero y segundo, excitantes y moderadores reflejos.—Opiáceos.—Historia.—Variedades del ópio.—Composicion.—Tebaina.—Papaverina.—Narcotina.—Codeína.—Narcina.—Morfina.

## 42.

Efectos fisiológicos del ópio y su referencia á las propiedades de los alcaloides que contiene.—Usos terapéuticos fundados en las propiedades anelgésicas, soporíferas, anexosmóticas y relajantes.—Preparaciones y dosis.

## 43.

Orden segundo.—Moderadores reflejos: inclusion en este orden de los anestésicos y anti-espasmódicos.—Historia del cloroformo.—Su absorcion por el método gastro-intestinal.—Aplicacion en inhalaciones.—Contraindicaciones.—Uso en los estados morbosos y operaciones.—Administracion y dosis.

## 44.

Cloral.—Su composicion.—Efectos fisiológicos y terapéuticos.—Usos en la eclausia, tétanos y otras enfermedades.—Bromoformo y bromal.—Yodoformo.—Administracion y dosis.

## 45.

Anti-espasmódicos.—Su accion.—Division.—Valeriana.—Caractéres botánicos.—Sus usos terapéuticos.—Alcanfor.—Su procedencia.—Acido cianhídrico.—Sus efectos y vegetales que le contienen.

## 46.

Asafétida.—Su procedencia.—Sus efectos fisiológicos y usos terapéuticos.—Administracion y dosis.—

Flores de tilo.—Hojas y flores de naranjo.—Almizcle.—Su procedencia.—Castoreo.—Su procedencia.—Galbano.—Usos terapéuticos de estas sustancias.—Administracion y dosis.

## 47.

Orden tercero de los medicamentos modificadores de la inervacion.—Paraliso-motores, se comprende en este orden el curare.—Su origen y composicion.—Su accion y usos terapéuticos.—Administracion y dosis.—Haba del Calabar.—Su accion sobre la pupila.—Sus usos en optalmologia.—Administracion y dosis.

## 48.

Acónito.—Estudio de sus caractéres botánicos.—Aconitina.—Sus usos terapéuticos.—Administracion y dosis.—Cicuta y cicutina indicada por Platon al describir el envenenamiento de Socrates.—Usos terapéuticos.—Administracion y dosis.

## 49.

Tercera clase de Rabuteau ó modificadores de la inervacion y motilidad.—Digital.—Caractéres botánicos.—Principio activo que contiene.—Absorcion y eliminacion.—Accion sobre los sistemas muscular y nervioso.—Accion diurética.—Sus efectos sobre el centro circulatorio.—Accion terapéutica en las metrorragias, nepmonias y reumatismo.—Administracion, formas y dosis.

## 50.

Medicacion evacuante.—Anti-moniales.—Medicamentos que comprende este grupo.—Historia.—Accion fisiológica.—Sus efectos locales y generales.—Accion sobre la nutricion, secreciones y excreciones.—Usos terapéuticos como eméticos en la indigestion, nepmonia, reumatismo articular y catarro sofocante.—Administra-



cion y dosis del tártaro emético y del quermes.—<sup>15</sup>Formas para el exterior é interior.

### 51.

Ipecacuana.—Historia.—Vegetales que suministran esta raiz.—Efectos fisiológicos y terapéuticos fundados en sus propiedades eméticas.—Formas medicamentosas y dosis en que se emplea.

### 52.

Quina.—Historia de su introduccion en terapéutica.—Division que se hace de muchas especies comerciales de quina atendido su color.—Pardas.—Amarillas.—Rojas.—Recoleccion.—Composicion.—Productos inmediatos.—Quinina.—Cinconina.—Aricina.—Quinidina.—Sales de quinina.—Formas medicamentosas y dosis.

### 53.

Sulfato de quinina.—Su absorcion y eliminacion.—Su accion sobre la temperatura y el sistema nervioso y muscular.—Su uso en las intermitentes.—Exposicion de los métodos romano, francés é inglés en el tratamiento de estas enfermedades.—Formas, administracion y dosis.

### 54.

Eucaliptus.—Familia y caracteres botánicos.—Principio importante extraido del eucaliptus.—Estudio fisiológico y terapéutico de este medicamento.—Preparaciones de Ramel.—Su uso en las fiebres intermitentes.—Administracion, formas y dosis.—Perclorato de potasa y apiol como sucedáneos de la quina.—Su administracion y dosis..

### 55.

Bromuros.—Historia desde el descubrimiento por

Balart del bromo.—Estado de los bromuros alcalinos en la naturaleza.—Bromuro potásico.—Absorción y eliminación.—Acción sobre el tubo digestivo, sistema nervioso, muscular y sobre la nutrición.—Efectos terapéuticos en el insomnio, epilepsia, tétanos y vómitos incoercibles.—Administración y dosis.—Bromuros sódico y amónico.

## 56.

Solanaceas virosas.—Plantas suministradas a la Medicina por esta familia vegetal con sus alcaloides conocidos.—Belladona.—Caracteres botánicos.—Atropina.—Sus caracteres.—Absorción y eliminación de la belladona y atropina.—Acción fisiológica sobre la circulación, temperatura y sistema nervioso vascular.—Su acción sobre la pupila.—Usos terapéuticos como agente midriático.—Como excitante de las fibras lisas y su importancia en la optalmología.

## 57.

Estramonio.—Beleño.—Tabaco.—Caracteres botánicos de la datura estramonium y del baño.—Daturina.—Hyosciamina.—Nicotina.—Efectos fisiológicos de estos alcaloides y de los vegetales de que proceden.—Sus usos terapéuticos.—Administración y dosis.—Preparaciones y formas medicamentosas.

## 58.

Cuarta clase de medicamentos de Rabuteau.—Modificadores de la motilidad ó musculares.—Ácido carbónico.—Su estado natural y su origen en el organismo.—Sus efectos fisiológicos.—Sus usos terapéuticos.—Su administración y dosis ya en aguas gaseosas ó ya en inyecciones vaginales.—Cornezuelo de centeno.—Su origen, composición y naturaleza.—Historia del ergotismo.—Ergotinas.—Estudio fisiológico y acción sobre las fibras lisas.—Sus usos terapéuticos en la obstetricia, en las hemorragias y en la inercia uterina.—Posología y farmacología del cornezuelo de centeno.

## 59.

Quinta clase de medicamentos de Rabuteau ó modificadores de las secreciones y excreciones.—Forman el primer órden los modificadores de las secreciones intestinales.—Estudio de la medicacion purgante.—Division de los purgantes en mecánicos, dialíticos y drásticos.—Historia de esta medicacion.—Divisiones arbitrarias, de laxantes, minorativos é hidrogogos.

## 60.

Purgantes dialíticos.—Su accion contraria segun obren por el intermedio del tubo digestivo ó inyectándolos en el torrente circulatorio.—Sulfatos de potasa, de magnesia y sosa.—Colomelanos.—Citrato de magnesia.—Maná.—Caña-fistula.—Sen.—Ruibarbo.—Usos terapéuticos.—Administracion y dosis de estos purgantes.

## 61.

Purgantes drásticos.—Croton tiglio.—El acibar.—Principio que contiene.—Sus efectos sobre la extremidad rectal.—La goma-guta.—La coliquintida.—Dosis á que se administran.—Aceite de ricino como minorativo.—Efectos fisiológicos.—Uso como condimento y como purgante.—Dosis á que se administra.

## 62.

Estudio de la escamonea, de la jalapa y del turbit.—Familia y caracteres botánicos de estas plantas.—Formas de su administracion.—Eleccion de los purgantes para cubrir indicaciones.—Sus usos en las diarreas, envenenamientos y disenteria.—Anticatárticos.—Bismuto y sub-nitrato de bismuto.

## 63.

Orden segundo.—Modificadores de la excrecion urinaria.—Su division.—Dialíticos.—Alcohol como diurético.

tico.—Nitratos y cloratos.—Parietaria.—Borraja.—Las bayas de enebro.—Uréa.—Hidrocótula asiática.—Espárragos.—Accion fisiológica.—Administracion y dosis.

## 64.

Diuréticos mecánicos.—Digital como diurético.—Vino diurético de Trousseau.—Escila representada por las escamas del bulbo de la escila marítima.—Píldoras escilíticas de Seé.—Usos en las hidropesias y envenenamientos.—Diuréticos dialíticos y mecánicos representados por agua.

## 65.

Orden tercero.—Modificadores del sudor.—Division en dos grupos.—Los sudoríficos y los ante-sudoríficos.—El sasafrás.—Clima.—Zarzaparrilla.—Inclusion en estos medicamentos del calor, de las infusiones calientes de diversas sustancias; de varios principios volatilizables ó volátiles como el alcohol.—Amoniaco.—Acido sulfúrico.—Usos terapéuticos en las bronquitis, reumatismos é hidropesias.—Anti-sudoríficos, el taniño, el agárico.

## 66.

Orden cuarto.—Brónquicos y génito-urinaris.—Balsámicos.—Benjui.—Balsamos de Perú y de Tolú.—Estorque.—Efectos fisiológicos, terapéuticos, administracion y dosis.—Trementináceos.—Aceite esencial de trementina.—Su accion.—Absorcion y eliminacion.—Sus efectos generales.—Formas y dosis.

## 67.

Balsamo de copaiba.—Cubeba.—Brea.—Efectos terapéuticos de estas sustancias en la blenorragia y catarros vexical y pulmonar.—Eucaliptol.—Historia y caracteres botánicos.—Usos.—Formas.—Administracion y dosis.

## 68.

Eliminadores de Rabuteau.—1.° toxifugos.—2.ª li-tontrípticos.—3.° anti-helmínticos.—4.° parasiticidas.—Medicamentos incluidos en cada una de estas clases.—Carbonatos y cloratos alcalinos.—Bicarbonatos só-dico y potásico.—Carbonato de litina.—Usos terapéu-ticos.—Administracion y dosis.

## 69.

Orden tercero.—Medicamentos empleados contra los entozoarios del tubo digestivo, es decir, por una parte contra los tenioidos y por otra contra los ne-matoidos ó alíndricos.—Division en tenifugos y ver-mifugos.—Los primeros casi todos pertenecen al rei-no vegetal.—El helecho macho.—Kousso.—Raiz de granado y otros.—A los segundos corresponde el san-tónico.—Su principio, la santonina.—El calomel.—Ad-ministracion y dosis.

## 70.

Parasiticidas.—Estudio de los medicamentos em-pleados contra los epizoarios y organismos vegetales que tienen su asiento en el sistema piloso ó cubier-tas cutáneas.—Azufre.—Sus compuestos.—Sulfuro de potasio.—Ungüento mercurial.—Aceite de enebro.—Estafisagria.—Tratamiento de la sarna.—Tratamiento de las afecciones pediculares.—Mejor método de apli-cacion.—Borrás empleado en gargarismo y en colu-torio contra el óidium albicans.

## 71.

Estudio de la séptima clase de medicamentos de Rabuteau.—Están representados por los emolientes, revulsivos y causticos químicos, verdaderos medica-mentos tópicos.—Emolientes.—Gomas y mucilagos.—

Glicerina.—Cuerpos grasos.—Astringentes divididos en vegetales y minerales, entre los primeros la raiz de la tormentila.—Tanino.—Absorcion y eliminacion.—Accion sobre el organismo.—Usos terapéuticos en las diarreas crónicas, flemasias crónicas génito-uritarias optalmias.—Productos astringentes vegetales.—Las agallas.—Casca.—Quinos.—Administracion y dosis.

## 72.

Astringentes minerales.—Todas las disoluciones metálicas con excepcion de los metales alcalinos y alcalino-terreos tienen una virtud estíptica.—El plomo.—El zinc.—El cobre.—El alumbre.—Percloruro de hierro.—Usos terapéuticos, dosis al interior y aplicacion.

## 73.

Revulsivos.—Rubefacientes y vexicantes.—Los primeros, se obtiene por su medio una simple rubicundez de la piel.—Las fricciones.—Sinapismos.—La pez de Borgoña forma parte de este grupo.—Accion de la mostaza negra y modo de aplicacion.—Vexicantes.—Agentes que aplicados en los tegumentos producen flictenas.—Cantáridas.—Corteza de torbisco.—Amoniaco.—Indicaciones.—Pomada epispástica de garú.

## 74.

Cáusticos.—Agentes que destruyen rapidamente la organizacion y la vida en una parte limitada de nuestro cuerpo.—Su division.—Su accion.—Estudio de los potenciales.—Sustancias comprendidas en la division de Bonnet.—Alcalinos.—Ácidos y metálicos.—Lista formada por Canquoin.—Potasa.—Sosa.—Amoniaco.—Nitrato de plata.—Sulfato de cobre.—Nitrato ácido de mercurio.—Cloruro de antimonio.—Efectos tópicos.—Modos de aplicacion y usos de estas sustancias.

## 75.

Medicamentos comprendidos en la octava clase de Rabuteau.—Agentes que se oponen á la fermenta-

cion pútrida.—Antisépticos.—Siendo considerable el número de estas sustancias, estudio solo de las mas importantes.—Sulfitos é hiposulfitos.—Sus efectos antifermentescibles.—Empleo de los mismos.—Acido fénico.—Efectos y usos terapéuticos.—Creosota.—Aplicaciones.—Propiedades y usos en las afecciones cutáneas parasitarias.—Permanganato de potasa.—Carbon vegetal como desinfectante.

## 76.

Hidroterapia.—Uso metódico del agua en el tratamiento de las enfermedades bajo diversas formas y á diferentes temperaturas.—Resúmen histórico desde Moisés que la recomendó á los hebréos en abluciones frecuentes.—Su uso entre los médos.—Prescripcion por Hipócrates del agua fria contra el tétanos, hemorragia y flegmasias incipientes.—Uso por Celso y Aecio en los casos de enfermedades externas.—Médicos españoles que han venido empleándola desde los tiempos mas remotos hasta nuestros dias.

## 77.

Del agua al interior á la temperatura ordinaria ó sea fria.—Sus efectos.—En qué enfermedades puede aconsejarse para obtener un efecto tónico general y local.—Su uso en el escrofulismo, clórosis, anemia, fiebre tifoidea y enagenaciones mentales.

## 78.

Aplicacion del agua al exterior con objeto de cubrir indicaciones terapéuticas.—Baños.—Su division segun su temperatura.—Calientes.—Templados.—Frios.—Division segun las partes sumergidas.—Generales. Parciales.—Semicupios.—De asiento.—Pedilubios.—Manilubios.—Baños calientes.—Sus efectos.—En que casos pueden ser ventajosos.—Inconvenientes que pueden producir por la circulacion tumultuosa vascular.

—Chorros ó duchas calientes.—Pedilubios, semicupios y manilubios calientes.—Estados morbosos que los reclaman.—Baños y duchas de vapor.—Aparato de Mathieu para los chorros.

## 79.

Baños generales templados.—Sus efectos.—Enfermedades que los reclaman, como las flegmasias abdominales.—Su empleo para facilitar la dilatacion del cuello uterino durante el trabajo del parto y en el tratamiento de las neurálgias y neurosis.—Semicupios y baños locales templados.—Precauciones que hay que tomar cuando se recurre á los baños templados en las enfermedades cerebrales agudas.

## 80.

Hidroterapia mineral.—Mineralizacion de las aguas.—Sustancias mineralizadoras.—Clasificacion de las aguas minerales.—Modo de obrar de las aguas minerales sobre el cuerpo humano.—Causas geológicas influyendo en la mineralizacion de las aguas.

## 81.

Aguas acidulas ó gaseosas.—Sus propiedades físicas y químicas.—Virtudes medicinales.—Casos en que no deben usarse.—Principales establecimientos minero-medicinales acidulos de España.—Caldas de Oviedo, Marmolejo, Alanje y otras.

## 82.

Aguas sulfurosas.—Sus propiedades físicas y químicas.—Virtudes medicinales.—Casos en que debemos abstenernos de usarlas.—Modos de su administracion.—Establecimientos de aguas sulfurosas en España.—Caldas de Cuntis, Carballino, Alhama, Archena y otras.—Indicaciones en diferentes estados morbosos.



## 83.

Aguas ferruginosas.—Sus propiedades físicas y químicas.—Virtudes medicinales.—Casos en que no deben usarse.—Enfermedades en que están indicadas.—Modo de su administracion.—Manantiales ferruginosos de España.—Fuencaliente, Lanjaron, Graena y otras.

## 84.

Estudio general de las aguas nitrogenadas de Panticosa y Urberoaga de Ubilla.—Consideraciones que del análisis químico de estas aguas pueden deducirse respecto á las indicaciones que con ellas se pretende llenar, y en atencion á la excelente disposicion de la sala de respiracion del agua pulverizada y gabinetes de inhalacion para tratar las laringitis, bronquitis, asma crónico y hemotisis.

## 85.

Estudio de las aguas minerales salinas.—Sus propiedades físicas y químicas.—Virtudes medicinales.—Casos en que no deben usarse ó sea: indicaciones y contra-indicaciones del empleo de las mismas.—Manantiales de aguas salinas en España.—Caldas de Reyes, Caldelas de Tuy.—Fitero.—Trillo y otros.—Manantiales extranjeros.—Bagneres de Bigorre y otros.

## 86.

¿Las aguas minerales recogidas de los conductos que la naturaleza les tiene abiertos cambian sus propiedades físicas y químicas, así como sus virtudes medicinales, no reportando los beneficios que de ellas se esperan á los enfermos?—Los cambios que sufren ¿son iguales en las salinas, acidulas, sulfurosas, ferruginosas y nitrogenadas?

## 87.

De la hidroterapia como método exclusivo empleado por Priessnitz en Gräefenberg.—Como se aprecian en hidroterapia los diversos modos de administrar el agua.—Cantidad de agua que suele usarse en bebida.—Duracion del baño frio.—De que modo se recibe la ducha fria y la ducha en cascada.—Friegas con lien-zos mojados en agua.—Como se aplican la envoltura seca y la húmeda con el objeto de procurar el sudor.—Aplicaciones tópicas hechas por medio de compresas en todas las partes del cuerpo ó por medio de un pedazo de lienzo constituyendo el cinto abdominal.—Enfermedades en que la hidroterapia ha dado buenos resultados y aquellas en que está contraindicada.

## 88.

Aguas minerales artificiales y baños medicinales.—Agua de Passy artificial.—Agua de Pymont.—Agua de Spa.—Aguas de Sedlitz artificiales.—Indicaciones y contra-indicaciones de estas aguas.—Baño de orujo de uva.—Indicaciones en los reumatismos crónicos sin irritacion, en la debilidad y parálisis musculares cuando no hay lesion orgánica de los centros.—Contra-indicacion en las predisposiciones á afecciones cerebrales.—Baños del despojo de la aceituna.—Indicaciones y contra-indicaciones.—Baños gelatinosos y aromáticos.—Estados morbosos en que pueden tener aplicacion.

## 89.

Baños de mar.—Épocas del año en que son mas convenientes.—Horas del dia en que conviene tomar esta clase de baños.—Precauciones á que deben someterse los bañistas.—Modo de bañarse.—Duracion del baño.—Número de baños que deben componer la temporada.—Sus efectos á la temperatura ordinaria.—Accion sobre la piel, sobre el tubo digestivo, sobre

la circulacion, sobre la respiracion y sobre el sistema nervioso.—Su accion terapéutica en el tratamiento de la raquitis, en los infartos ganglionares escrofulosos, en la atrofia muscular, en las metrorragias, infartos de la matriz y descensos de la misma.—Están contra-indicados en la tisis, hemotisis, hipertrofias del corazon y de los grandes vasos, en la gota aguda y otras.

## 90.

Termoterapia.—Definicion del calor.—Definicion de la temperatura.—Temperaturas fisiológicas y morbosas.—Efectos fisiológicos de las variaciones de temperatura.—Variaciones moderadas.—Sus efectos sobre las fibras musculares principalmente las lisas y sobre el sistema nervioso de la vida orgánica.—Su accion sobre la sensibilidad.—Accion de las temperaturas bajas y elevadas.—Medios de aumentar la calorificacion.—Insolacion general.—Fricciones.—Flagelacion.—Amasamiento ó sobacion.—Martillo de Mayor de Lausana.—Aire muy caliente.

## 91.

Aplicaciones quirúrgicas del calórico fundadas en los efectos de las temperaturas extremas.—Uso del frio como agente anestésico.—Cauterizacion por el calor como medio de revulsion, hemostático y destructor.—Moxas.—Cauterios actuales.—Sus formas.—Procedimientos y casos en que se recurre á estos agentes terapéuticos.

## 92.

Electro-terapia.—Aplicacion de los adelantamientos de la electricidad al tratamiento de las enfermedades.—Reseña histórica desde que tuvo entrada la electricidad en la terapéutica hasta la gran importancia que merece en nuestros dias.—Corrientes y aparatos eléctricos.—Descubrimiento de Faraday.—Aparatos de induccion.—Aparatos electro-magnéticos ó volta-eléctricos y aparatos magneto-eléctricos.—Apa-

ratos de corrientes continuas mas empleados en Medicina y condiciones que para este uso han de tener.

## 93.

Efectos fisiológicos de las corrientes eléctricas.—Accion de las corrientes sobre la nutricion, segun que se empleen las corrientes continuas ó las inducidas.—Accion sobre el sistema nervioso.—Accion sobre el sistema muscular.

## 94.

Usos terapéuticos de las corrientes eléctricas.—Aplicacion de la electricidad á la piel por medio de aparatos sencillos como son: los conductores metálicos, las esponjas empapadas en un liquido conductor, la electro-puntura, los pinceles y las brochas metálicas y los baños.—Electro-termia.—Tratamiento de las parálisis, neurálgias, atrofia muscular progresiva, ataxia locomotriz, anestesia de la piel, contracturas, y diferentes espasmos como: calambres de los escribientes, corea y otros.

## 95.

Foto-terapia.—Importancia del luminico en el tratamiento de las enfermedades.—Accion de la luz sobre los séres orgánicos y efectos fisiológicos sobre el hombre.—Accion sobre la nutricion.—Accion sobre el sistema nervioso.—Aplicaciones terapéuticas de la luz y oscuridad.—Estudio del espectro luminoso.—Aplicaciones del análisis espectral al estudio de varios agentes terapéuticos.—Uso de los cristales de color en las enfermedades del sentido de la vista.

## 96.

Pneumo-terapia ó aplicacion de los agentes atmosféricos al tratamiento de las enfermedades.—Estudio físico y químico del aire, relativo: á su composicion,

á su estado higrométrico, á los diferentes gases que puede contener, al ozono atmosférico, á las materias orgánicas como los sporos y óvulos, á los organismos que viven y se desarrollan en el mismo y á otros cuerpos que existen en estado de simples granulaciones.—Influencia que tienen estos diversos agentes en la produccion de las enfermedades parasitarias, miasmáticas y virulentas.—Indicacion sobre la destruccion de los miásmas y uso de los desinfectantes.

## 97.

Aplicacion del aire comprimido al tratamiento de las enfermedades.—Su accion segun Junod y Pravaz sobre el organismo.—Indicaciones en las enfermedades asténicas, en la clorosis, caquexias y anemias.—Su modo de aplicacion en baño.—Descripcion del aparato cómodo del señor Jourdanet.—Utilidad de la presion del aire por medio de la insuflacion en las asfixias accidentales y en las de los recién nacidos.

## 98.

Gimnasio-terapia ó estudio de los movimientos que pueden llenar indicaciones en el tratamiento de las enfermedades, desde la vida de accion hasta la quietud mas ó menos completa.—Efectos del ejercicio segun sea activo, pasivo ó mixto y sus aplicaciones terapéuticas.—Ejercicios de la palabra para el tratamiento de la tartamudez y de la vision para curar el estrabismo.—De la quietud en las enfermedades internas y en otras quirúrgicas como: fracturas y roturas de tendones.—Inmovilidad y posicion del cuerpo en algunas.

## 99.

Influencia de las afecciones y pasiones en el tratamiento de las enfermedades.—Diferencia entre las pasiones y las afecciones.—Division de las pasiones.—Amor.—Ambicion.—Alegria.—Sus efectos.—Enferme-

dades en las que se ha obtenido la curacion por este medio moral, como: ictericia, intermitentes y otras.—Miedo.—Enfermedades en que se emplea con éxito: hemorragias graves, epilepsias por imitacion y otras.—Ejemplo de Boherave en el hospicio de niños huérfanos de Harlem.—Tranquilidad de espíritu.—Su necesidad y medios de que el médico dispone para conseguirla.—Consuelo.—Sentimientos y prácticas religiosas.—Bellas artes.—Empleo de la música en la nostalgia.

## 100.

Direccion de las facultades intelectuales como medio terapéutico.—Cuidados que para alcanzar la confianza del enfermo, como un agente terapéutico de gran valor, debe poner el médico, con el fin de mover su voluntad al cumplimiento de las prescripciones que interesan á su salud.—La monomanía.—En qué casos está indicado el aislamiento.—Cómo se dirigen en sentido opuesto las ideas para corregir la la excentricidad de algunos literatos, la idea fija de unos y la medicomanía de otros.—Diversos medios, que el médico dotado de una razon ilustrada y profunda, encuentra siempre imprevistos, para calmar el espíritu en medio de su agitacion, reanimar la esperanza y debilitar las angustias morales.—Teniendo en cuenta los medios morales de que el médico dispone para conseguir los importantes resultados anteriormente dichos: ¿puede considerarse reducida la terapéutica á la simple administracion de drogas?



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE SANTIAGO



00372542

... de la ...  
... como ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...  
... de ...



