

Medicina y Farmacia

REVISTA CIENTIFICA

DE HIGIENE POPULAR

DIRECTOR PROPIETARIO:

A. Díaz de la Quintana.

COLABORADORES:

Carpi y Torres (D. A.) — García Mercet (D. R.) — Lacalle y Sanchez (D. José) — Nalda (D. Pablo) — Regulez y Sanz del Río (D. V.) — Roa (D. Antonio) — Rodríguez (D. Ulpiano) — Ruiz Castillo (D. Felipe) — Struwe (D. Ernesto) — Torres y Perona (D. Tomás) y cuantos Señores Médicos y Farmacéuticos quieran favorecerla con sus trabajos.

Se publica los dias 15 y 30 de cada mes.

PRECIOS DE SUSCRICIÓN:

MANILA.	PROVINCIAS,	PENINSULA Y EXTRANJERO
Mes \$ 0'40	Trimestre . . \$ 1'25	Trimestre . . \$ 2'00
Trimestre . . „ 1'00	Semestre. . . „ 2'10	Semestre. . . „ 3'50
Semestre. . . „ 1'75	Año „ 4'00	Año „ 6'00
Año „ 3'25		

Se suscribe en la Imprenta y Litografía "LA CIUDAD CONDAL" de Chofré y C.^a y en la

Redacción y Administración

Calzada de S. Sebastian, 20
MANILA

Sr. D
calle de n.º

Acabamos de recibir grandes existencias de Sulfato de Quina de Pelletier (l'onc anglaise) y de Howard

Tambien las cápsulas de Pelletier y M.^o K. & R. de Burroughs Wellcome y C.^o

Botica Inglesa.

Escolta 14

Alimento muy sustancioso roborante y digestivo; reemplaza al café y té.



Diarrea. Catarrros gástricos intestinales. Disentería.

CACAO DE BELLORAS
DEL
Dr. Michaelis.



Únicos fabricantes:
Stollwerck Hermanos.
Colonia.

Farmacia de D. Pablo Schuster

Plaza de Sta. Cruz.

MEDICINA Y FARMACIA

REVISTA CIENTIFICA

Y

DE HIGIENE POPULAR

Director propietario:

Dr. A. Diaz de la Quintana.

SUMARIO

Memoria sobre el colera morbo asiatico. (continuacion) por A. Cabeza.—El cafe y la cafeina, (continuacion) por A. Diaz de la Quintana.—Revista de la prensa profesional extranjera, por R. Garcia Mercet.—Miscelanea cientifica, por A. T.—Noticias.—Vacantes.—Correspondencia.—Anuncios.

MEMORIA

SOBRE EL COLERA MORBO ASIATICO

(Continuacion.)

COLONIAS DE COMA-BACILLUS.

Hecha la siembra en placa como dejamos indicado y colocadas aquellas en la camara húmeda de Koch y a una temperatura que no baje de 18°, la de 20° es la mas conveniente, a las veinte horas de efectuada la siembra se notan ya las colonias al microscopio usando un aumento de 80 a 100 diametros. A las 30 horas son visibles a la simple vista y tienen como un milimetro de diametro llegando hasta 4, a las 48 horas. Este desarrollo como vemos es bastante lento lo que ya hace distinguir estas colonias de otra multitud de microbios cuya evolucion en la gelatina es mucho mas rápida.

Examinada la colonia al ojo desnudo colocando la placa sobre un fondo negro se destaca aquella con sus caracteres tipicos. En el punto en que existen colonias, aparece la placa como salpicada de pequeñas burbujas de aire, de pequenísimo tamaño, muy profundas y cuyo fondo está ocupado por un pequeño punto blanco amarillento; vistas a ligeros aumentos aparecen formadas de una cavidad infundiviliforme, rodeada de una zona blanquezina que contiene un líquido, en el fondo del que aparece la colonia propiamente dicha, ligeramente granulosa, refringente, con el color antes mencionado y de bordes festoneados.

El examen hecho a las 36 horas es el mas conveniente y demostrativo, en

esta época se ofrecen las colonias del virgula con todos los caracteres que las distinguen perfectamente de las colonias de otros microbios. En esta época la colonia presenta dos zonas perfectamente limitadas, una central, granulosa, amarillo oscura, limitada hacia fuera por una línea brillante granulosa, y otra periférica, palida y trasparente. La colonia esta formada por innumerables virgulas apiñados y reunidos por el intermedio de una materia viscosa.

Estas colonias eran antes perdidas, pocos dias despues de haber sido hechas las siembras, hoy pueden conservarse coloreadas en preparaciòn definitiva, gracias al Doctor Ramon y Cajal. Para obtener esto, opera dicho Doctor de la manera siguiente: una placa delgada que presente ya visibles las colonias la somete a una brusca desecacion por el alcohol. Seca la placa la tiñe despues por cualquiera de las colores usuales, disueltos en el agua de anilina, á las pocos segundos se la lava como dejamos dicho para las preparaciones ordinarias, se la vuelva a secar y se monta al balsamo.

Por este nuevo proceder suyo, me demostró mi sabio maestro en su laboratorio

que la liquidacion de la gelatina, tiene lugar desde que comienza a formarse la colonia, y que el espacio que ocupa la zona clara de liquefaccion no contiene nunca virgulas, al inverso de lo que sucede con otras especies, en que se observan individuos sueltos de la colonia nadar libremente en el liquido que constituye dicha zona.

EXPERIENCIAS EN ANIMALES.

Varias experiencias hechas sobre conejos y verificadas por los Doctores Ferran en Valencia y Ramon Cajal en Zaragoza he presenciado: en ellas vi ponerse enfermos todos los conejos despues de haberles inyectado pequeñas dosis de cultivo puro de virgula sin que llegasen a morir; pero cuando esta dosis hora superior, seis a diez centímetros cúbicos de cultivo preparado como el anterior é inyectado en conejos en que se habia experimentado anteriormente y en otros virgenes de toda inoculacion; los anteriormente inoculados resistian perfectamente esta segunda inoculacion, y los segundos perecian a las 24 horas victimas de una hipotermia que alcanzaba hasta cuatro grados bajo la normal. No detallo con mas estension estas experiencias

porque hizo suspendermelas mi embarque a Filipinas y por otro lado no quedaran ocultas pues quiza a las fechas que esto escribo sean ya conocidas del público por el trabajo que estaba ultimando a mi partida mi queridísimo amigo Cajal.

MORFOLOGIA DEL COMA-BACILLUS

Las deyecciones de los coléricos, recogidas con las precauciones que ordena la técnica del Doctor Ferrán son el punto de partida, que hay que escoger, para alcanzar algo en el conocimiento de la evolución del parásito. Esta técnica que seguí al pie de la letra y que ha sido puesta, igualmente, en práctica por otros experimentadores pone de manifiesto casi siempre el virgula bajo forma de comas; los Spirillums, aun cuando existen con frecuencia, abundan poco en este medio. Tomando esta semilla de la deyección de un colérico y sembrándola en caldo que sea poco nutritivo, se obtienen largos Spirillums, prosiguiendo cultivos en serie en el medio antes indicado los Spirillums pierden casi todos sus espiras y se convierten en filamentos alargados, representando un tirabuzón estirado ó línea helicoidal, mejor dicho, espi-

roidea, cuyos segmentos ofrecen el aspecto de virgulas encurvadas; mas que comas parecen bastoncitos.

En ciertas condiciones del medio, no bien determinadas todavía, siendo una de ellas el grado nutritivo del caldo aparecen en el Spirillum dos órganos de aspecto diferente; el uno consiste en la formación de esporos endógenos que muchos autores han negado, pero que otros observadores confirman, yo por mi parte, por lo que he visto en estos elementos, tengo la convicción de que son verdaderos esporos habiéndolos observado igualmente libres en caldo Ferrán. Estos esporos cree el Doctor Ferrán que una vez hechos libres crecen y aumentan de volumen de una manera extraordinaria, convirtiéndose en cuerpos muriformes. El poco tiempo que he podido disponer no me ha permitido seguir día por día y hora por hora esta evolución del esporo pero no cabe duda, sobre la existencia de los muriformes, cualquiera que siga desapasionadamente la técnica del Doctor Ferrán podrá observarlos en sus cultivos.

Los cuerpos muriformes aparecen a la observación como corpúsculos de un tamaño variable, forma redon-

deada, aspecto homogéneo, contorno irregular como formado por una especie de pelusa, otras veces y esto sucede cuando estas formas se han envejecido aparece como descarnado el esqueleto de este cuerpo y compuesto de laminillas convergentes como los radios de una rueda, ó como los segmentos de una naranja.

En tal estado parece el huevo a una agrupación de cristales lamelares y sin embargo los reactivos químicos y la observación óptica nos dan el convencimiento de su naturaleza orgánica. La desecación los deforman los reactivos colorantes, los impregnan casi lo mismo que a los individuos vivos. Los ácidos, como el acético disolvían estos tabiques sin disolverlos, lo mismo este ácido que el clorhídrico no determina desprendimiento de burbujas. El ácido nítrico los amarillea lo mismo que el yodo. El ácido sulfúrico y la potasa los coarugan. El éter y el alcohol no modifican su naturaleza; y por último, el ácido osmíco los fija sin ennegrecerlos. Si fuesen cristales, como carbonatos, fosfatos, sulfatos de cal ó potasa, cloruro de sodio y algunas sales orgánicas que se encuentran en los caldos, tenían por necesidad que dar lugar a las reac-

ciones características, que se producen cuando se usan tales medios.

Por otro lado presentan tales órganos una refringencia notable y el polarímetro tampoco demuestra la pretendida naturaleza mineral de estos restos de cuerpo muriforme; puesto que al girar el analizador permanece, en su totalidad, oscuro el campo sembrado de los supuestos cristales.

Como se vé los reactivos químicos, las colorantes y el examen óptico son suficiente prueba para determinar la naturaleza orgánica de esta sustancia: Con respecto a la expulsión de filamentos de protoplasma, por contracción de los cuerpos muriformes jóvenes y maduros, este fenómeno aunque difícil de observar por la tenuidad del filamento y su gran transparencia es un hecho que he observado varias veces y aun una de ellas debió serlo igualmente por los individuos de la Comisión Oficial en el gabinete del Doctor Ferrán bajo forma de talo finísimo mas grueso en la emergencia, afilado en su estremidad esterna muy transparentes y de bordes marcados, solo visibles con buenos objetivos.

Otro órgano interesantísimo se desarrolla también en el *Thalus*, consiste en

una dilatacion esférica siendo de mayor diametro que el espesor de Talus spirillum alcanzando á veces doble tamaño que un trematie; esta dilatacion ú oogano aparece en su principio constituida por un protoplasma homogéneo que pronto se contrae dentro de la envoltente hialina que le retiene, entonces se ofrece esta, bajo el aspecto de una esfera de cristal incompletamente llena de una masa semi-opaca. La porcion hialina es difícil de percibir, tal es su transparencia y delicadeza.

En varios ejemplares, el contenido del quiste ú oogano, se segmenta en granulaciones y despues de segmentado se llama oósfera. Estas formas se notan mejor y se presentan en abundancia en caldos debiles y despues de varias generaciones siendo la mejor manera de estudiar bien este delicado órgano su estado vivo y sin coloracion, porque el periplasma hialino no consiente otra cosa.

El papel que desempeña esta forma en la fisiologia del microbio es todavia oscuro, yo sin embargo doy grande importancia a esta forma interesantisima que se observa en la evolucion del coma-bacilo cuya significacion se vera clara cuando tengamos nocion precisa de

su manera de ser en su estado natural el microorganismo de que nos ocupamos; no aceptando por lo tanto la interpretacion de formas monstruosas o fenomenos de involucion que bacteriologos distinguidos les han asignado.

(Continuará.)

A. CAREZA.

EL CAFE Y LA CAFEINA (*)

(Continuacion)

Son muchas las versiones escritas sobre el descubrimiento del café; quien le atribuye al mūfti Echa-dely que le usaba con objeto de orar continuamente, librándose del sueño cuando le acosaba; quien á un pastor de cabras que observó extraña animacion en su ganado cuando pastaba de unos arbustos, sobre cuya circunstancia consultó al prior de un convento, el cual hizo infusion del fruto del arbusto, notando como efecto, despejo grande en la inteligencia è insomnio pertinaz; quienes á otra infinidad de hechos que la historia nos ha legado en forma de leyendas mas ó menos verosimiles; ello es que, el uso del café se remonta á tiempos antiguos, habiendose generalizado cada

(*) Véase el n.º 3 fol. 17.

vez con mayor empeño, hasta los actuales en que, su infusion constituye una de las bebidas aromaticas mas usuales y al alcance de todos, al extremo de ser innumerables los establecimientos destinados à su expendio.

No obstante, el café tiene y ha tenido desde la época en que fué conocido, muchos perseguidores que, aseguran es motivo de importantes trastornos; Kair-Beg, pachà de la Meca, le prohibio terminantemente asegurando que, era un vino, mandato y creencia aprobada en Asamblea Soberana, compuesta de Doctores en Leyes, personajes juridicos y sabios de la época, si bien, un mèdico, cito en su defensa las observaciones escritas por Ben-Giazlah, (*) sosteniendo que el café *"era un licor exelente para el estómago y sòsténimiento de las funciones de tan importante òrgano."*

En 1565 se prohibio tambien en Constantinopla, sosteniendo que el café *era un carbon*, mandando cerrar los establecimientos donde se expendia, si bien, esta determinacion fué motivada segun creencia unanime, por cuestion de religion, pues se observaba

una afluencia grande de gente en los cafés à tiempo que, iban disminuyendo notablemente los antes asiduos concurrentes à las mezquitas.

Poco despues, el café fué autorizado en Constantinopla, asegurando que no era *carbon ni vino*, por lo cual, no entraba en las prohibiciones hechas por el Profeta, volviendo à expendirse el aromatico licor en *los cafés*, sucesores de las *Thermopolias*, donde los antiguos se reunian para entregarse à la murmuracion y maledicencia. (*)

Despues de las primeras luchas, generalizose el uso del café de manera pasmosa, hasta conseguir el èxito que actualmente obtiene, si bien, modernamente, han empezado à atacarle con gran vigor, pretendiendo ser causa de muchos males, no solo en lo que se refiere à la naturaleza que en él se envicia sino que tambien, probando los perjuicios que ocasiona à la moral, ya por la excitabilidad nerviosa exagerada

(*) Como se ve, los cafes, son mas antiguos de lo que muchos creen, al extremo de que, las referidas Thermopolias idearon por sostenerse recursos hoy en uso, como el de los cafes-teatros, y cafes cantantes, ya antiguamente establecidos, donde (al decir de historiadores notables) habia bailarinas que daban al son de musicas especiales no siendo extranos alli, los ademanes voluptuosos y descompuestos.

(*) Medico Arabe.

que motiva en la mayoría de los que le toman, ya por las costumbres licenciosas y expuestas por lo tanto, que originan los establecimientos dedicados a su expendio, donde habitualmente se reúnen ociosos, permaneciendo en aquellos las horas muertas, sin hacer otra cosa de provecho que, alimentar una industria por lo general sospechosa, si se tienen en cuenta las adulteraciones que el café sufre comercialmente.

Así es que, lo mismo en los periodicos científicos ó profesionales, que en los centros de instruccion y moral, en la catedra que en el Ateneo, en la conversacion que en el libro, se notan claramente separadas dos escuelas antagónicas, tratando la una de demostrar que, el café y los establecimientos donde se expende, es perjudicial à la salud y à las instituciones, á tiempo que la otra aconseja su uso con entusiasmo, haciendole fuente de vida, de riqueza y de progreso.

(Continuará)

A. DIAZ DE LA QUINTANA.

REVISTA DE LA PRENSA PROFESIONAL Y EXTRANJERA.

SUMARIO—Una sustancia azucarada artificial—La hidrastina, su preparación y propiedades, por Power

y Lyons—Otro coleoptero vexicante—Presencia de la uroglauquina en la orina de los escarlatinosos, por M. Apéry—El salol, por Veneki—Bibliografía.

Aunque lleva el nombre de una serie de cuerpos estudiados y denominados por Peligot y Tanret que resultan de la acción de los álcalis sobre los azúcares, la *sacarina* no presenta analogia de estructura que la pueda asimilar à esos derivados levulósidos y glucósidos, siendo apesar de su denominación un compuesto perteneciente à la importantísima familia que encabeza el triacetileno ò sea la bencina.

Ha sido descubierta por el Dr. Fahlberg, de New-York y según el *Pharmaceutical Journal*, he aqui lo que se sabe sobre su origen y propiedades.

La sacarina es un derivado de la brea de hulla que puede considerarse como una *imida benzoil-sulfónica* y representarse por la fórmula: $C^6 H^4$, CO, SO, NH . Se prepara transformando el tolueno en su ácido monosulfónico; $C^6 H^4$, $CH^3 SO^2$; convirtiendo este en cloruro por medio del percloruro de fósforo y por último sustituyendo el cloro por el grupo NH_2 . Así resulta la ortotolueno-sulfo-amida que por oxidación da la sacarina.

Es una sustancia pulverulenta, blanca, fusible à 200° con descomposicion parcial,

poco soluble en el agua y más soluble en el alcohol, eter, glicerina y soluciones de glucosa. Forma sales de sabor azucarado y una combinacion química con la quinina. Su poder edulcorante es 230 veces mayor que el de la sacarosa y perceptible en disoluciones à $\frac{1}{10,000}$. Añadida à la glucosa le comunica un sabor idèntico al del azùcar de caña.

Hervida con el licor de Fehling no le reduce, pero si previamente se ha tratado por el acido sulfùrico se manifiesta el precipitado rojo que forman los azùcares del grupo de la glucosa.

Por los experimentos fisiológicos practicados por el doctor Stutzer se sabe que la sacarina atraviesa el organismo sin sufrir alteración, encontrándose integralmente en el líquido renal. Parece que posee algunas propiedades antisépticas.

Este cuerpo se emplea ya para edulcorar las infusiones de que han de hacer uso los diabéticos.

La hidrastina en unión de la berberina y de la canadina existe en la raiz del *Hydrastis Canadensis*. Descubierta por Durand de Filadelfia, en 1851 ha sido estudiada sucesivamente por gran número de químicos entre los cuales es ne-

cesario citar à Perrins, Mahla, Krant, Hale, Burt, y J. U. Lloyd.

Para obtenerla se trata el polvo del *Hydrastis Canadensis* por el alcohol hasta extraer todas las partes solubles. El soluto alcohólico se adiciona de acido sulfùrico y cuando haya cristalizado el sulfato de berberina, se aísla de éste por filtracion neutralizándole casi totalmente por medio del amoniaco; con lo que se consigue la formación de un sulfato amónico facilmente separable. El líquido madre se concentra entonces à consistencia siruposa y despues se vierte en diez veces su volumen de agua fria, donde se depositan las sustancias resinosas y los aceites, quedando disuelta la sal sulfùrica de hidrastina en estado impuro, que despues de recrystalizada sirve para preparar el alcaloide; para lo cual se precipita con el amoniaco y se disuelve el precipitado en el alcohol hirviente. Multiplicando el número de cristalizaciones se llega à obtener un producto en grandes formas derivadas del sistema ortorombico.

La hidrastina es insoluble en el agua, en la bencina y en el petròleo; pero se disuelve en los acidos diluidos, y en el eter, cloroformo y alcohol. El acido sulfùrico colorea los cristales de hidrastina en rojo-amarillento; el nítrico ejerce

la misma accion, y el clorhídrico es completamente inactivo bajo el punto de vista coloreante

La solucìon clorhídica de hidrastina se precipita en blanco por el amoniaco, redisolviéndose lijaramente el precipitado en un esceso de reactivo; tambien producen la misma precipitaciòn el ioduro potásico, y mercúrico potásico, el ferrocianuro y sulfocianuro de potásio, los cloruros de mercurio, de platino, y de oro, y el acido pítrico.

El alcalide que estudiamos forma combinaciones directas con los halogenos y la iòdica es cristalizable.

Disuelto en el acido sulfúrico concentrado en presencia del bioxido de manganeso se origina una coloraciòn naranjada que despuès toma un tinte más oscuro y por último pálido amarillento.

El ácido molibdico se colorea en verde primero y posteriormente en amarillo parduzco.

La reaccion más caracteristica se obtiene con el ácido sulfúrico y el seluto decimormal de permaganato potásico; el color violeta de este reactivo desaparece y es sustituido por magnífica fluorescencia azulada.

El *Cenas afer* insecto del òrden de los coleopteros que se encuentra en las regiones

meridionales de la Europa y que es abundantísimo en algunas localidades españolas, se aprovecha actualmente para sustituir à la cantárida, pues se han reconocido en él propiedades vexicantes bastante activas, sin que su aplicacion produzca los efectos irritantes observados en la del Cántaris vexicatoria.

La *uroglaucina* llamada tambien *cianurina* ó *indigotina*, es una materia colorante azul que se encuentra algunas veces en las orinas de los que padecen la nefritis albuminosa.

Cuando las orinas contienen ese principio, el sedimento que dejan depositar toma un color azul ó violeta; debido este último á la mezcla de la sustancia azul con una materia colorante roja: la indi-rubina.

Estos dos cuerpos coloreantes no preexisten en la orina, si no que proceden de la descomposicion de la *uroxantina* ó *indican*, descomposicion que tiene lugar por la influencia de los acidos y de los fermentos, al mismo tiempo que se forma cierta cantidad de *indiglucina*.

La uroglaucina es muy soluble en el alcohol hirviente y poco soluble en el alcohol frio, así como es perfectamente insoluble en

el agua, en el eter y en el cloroformo. El ácido sulfúrico la disuelve tomando un color azul. Sus propiedades son en un todo idénticas con las de la *indigotina* vegetal, que por lo demás ofrece la misma composición química de la uroglaucina.

Se aísla esta materia colorante filtrando las orinas que presenta sedimento violáceo, y disolviendo por medio del alcohol la parte que fija el depósito. Evaporando después el líquido alcohólico y lavando el residuo con agua, se disuelve nuevamente en el alcohol hirviendo, que una vez vaporizado abandona la uroglaucina en cristallitos de color azul.

El *salol* ó salicilato de fenol ha sido propuesto por el profesor Vencki para sustituir el salicilato de sosa.

Se presenta bajo la forma de un polvo blanco, insípido, de olor poco manifiesto, insoluble en el agua pero soluble en el alcohol y otros disolventes.

Se administra á la dosis de 8 gramos diarios, como antireumático, antipirético y antiséptico; y ha sido empleado con extraordinario éxito en el tratamiento de las afecciones reumáticas agudas y crónicas, de la ur-

ticaria, la diabetes, los catarrros intestinales, la fiebre tifoidea, el cólera, la otorrea y en el de otra multitud de casos en que se usan el sublimado y el iodoformo como antisépticos.

Armando Gautier, ha publicado recientemente una extensa memoria donde se hace el estudio comparativo de las *ptomainas* y *leucomainas*, y establece en sus conclusiones que las primeras son producto de la putrefacción bacteriana, mientras que las segundas se forman constantemente en los tejidos animales vivos, siendo su presencia un resultado de la vida normal celular.

En el trabajo de que nos ocupamos, del cual nos proponemos hacer su traducción para que lo conozcan los lectores de este periódico, se describen cinco bases nuevas encontradas en el jugo muscular de los mamíferos.

GARCIA MERCET.

MISCELANEA CIENTIFICA

SUMARIO:—Nuevos medicamentos introducidos en la terapéutica durante el año 1855: Dedos ágiles.

De la Revista les Nau-

veau Reniades extractamos una relacion de los medicamentos que principalmente han figurado en la terapeutica durante el pasado año, esponiendo muy á la ligera su forma de administracion, dosis é indicaciones. Algunos eran ya conocido pero no habian recibido una sancion oficial.

Antipirina: Medicamento solido, soluble en el agua; puede administrarse en una pocion aromatizada, pero mejor en un jarabe ó entre dos obleas por el gusto desagradable que tiene. Es antitermico y esta muy indicada en la fiebre de los tísicos.

Dosis de 1 à 4 gramos en el momento de la fiebre.

Ademas tiene una preciosa accion hemostatica, descubierta por el mèdico italiano Sr. Casati, en solucion al 4 y 5 p^o/: de su estudio deduce las siguientes conclusiones:

1.^o La antipirina es un potente hemostatico.

2.^o Es superior al percloruro de hierro, porque deja la herida enteramente limpia.

3.^o Es superior al termocauterio, porque no produce escara.

4.^o Es superior á la ergotina, porque solo á dosis altísimas tiene accion toxica y obra, sea aplicada á

la parte cruenta ó bien administrada al interior.

5.^o La accion hemostatica se manifiesta en un tiempo brevisimo.

6.^o Solo un estudio ulterior podra demostrar si pone à cubierto de la hemorragia secundaria.

Cascara Sagrada: Producto de un arbol de la América del Norte se emplea en forma de pildoras ó de extracto blando en pildoras mejor que en pocion. Sus efectos son purgantes. Muy útil en la costipacion.

Dosis el polvo de 25 à 75 centigramos el extracto hasta 1. gramo.

Cloruro de metilo: Gaseoso à la temperatura y presion ordinaria, este cuerpo no puede, por lo tanto, conservarse en estado líquido, sino en frascos de pasados gruesas en las cuales esta comprimido.

Los recipientes cargados de cloruro de metilo se usan para proyectarlos sobre la piel, à fin de obtener por la evaporacion del liquido, un frio violento, actuando como revulsivo cutaneo, en las neuralgias rebeldes como la ciatica.

Cocaína: Alcaloide de la coca, solido muy poco soluble en el agua: su clorhidrato, es por el contrario muy soluble. Se emplea esta última sal en solucion acuo-

sa al 2 p^o/o ó en vaselina al 1 por 20. La cocaina es una de las mas preciosas conquistas de la terapeutica y se emplea como anestesico local maravilloso cuando se coloca sobre una superficie donde sea posible la absorcion. Tambien se ha obtenido buen resultado en el vomito de las embarazadas y fundado en esto M. Manassin lo ha empleado contra el marco, siendo eficaz. La formula que uso en 7 casos todos seguidos de exito, fué la siguiente:

Clorhidrato de co-

caina 0'15

Agua destilada. . . 150'00

Alcohol rectificado. es.

Para tomar a cucharaditas.

Hamamelis: Con las hojas de esta planta se prepara una tintura que se administra à la dosis de 5 à 20 gotas diarias. Tambien se emplea la tintura pura ó diluida en compresas. Es hemostatico y se emplea en los trastornos circulatorios venosos, especialmente en las hemorroides y varices.

Euforbia pilulifera: Se emplea la planta entera bien en cocimiento, extracto acuoso ó hidro alcoholico, tisana ó pocion. Esta indicado en el asma y en toda clase de disneas.

Dosis: La planta seca 1 gramo y el extracto 10 centigramos por dia. Debe re-

chazarse la forma pilular por su accion irritante.

Hemoglobina: Es una sustancia de consistencia de extracto, soluble en el agua. Es necesario conservarla en grageas, jarabes ó vino preparado con producto reciente. Se administra de 2 à 3 gramos diarios. Tónico reconstituyente poderisimo en la anemia, clorosis y perdidas sanguineas.

Hipnona ó Acetofenona.

Es un medicamento liquido que se solidifica por el frio, de olor y de sabor pronunciados. Debe usarse bajo la forma de perlas ó capsulas, mezclado al aceite ó al eter. Provoca el sueño en los casos de exaltacion cerebral, moral ó patologica, *no dolorosa*.

Donde mas se manifiesta su accion es en los individuos alcoholicos. Dosis; de 25 á 50 centigramos. Esta contraindicado en los individuos cardiacos.

Kairina. Se emplea el clorhidrato: Es solido por soluble en el agua. Debe administrarse en capsulas ó en obleas. Dosis de 25 centigramos á 1 gramo. Las mismas indicaciones que la antipirina.

Nitrato de amilo. Es un medicamento liquido, volatil que no se emplea mas que en inhalaciones si se formula de otro modo. Congestiona la cara y el cerebro y es

útil en los casos de síncope, particularmente en las afecciones cardíacas que producen la anemia cerebral.

Para administrar este medicamento basta poner 1 ó 2 gotas en un pañuelo y hacerle respirar suavemente al enfermo. Es necesario tener presente que es de acción muy energética y exige muchas precauciones. Está contraindicado en los sujetos apopléticos.

Nitro glicerina: Llamado también nitritina; tiene este producto las mismas propiedades y aplicaciones que el nitrito de amilo. La fórmula alcohólica es el solución alcohólica al centésimo. Se administra la gota de este solución en 200 gramos de agua para tomar dos ó tres cucharadas diarias, que representan uno ó dos miligramos de nitroglicerina, también se puede emplear en inyecciones hipodérmicas en esta forma:

Solución alcohólica, al centésimo de nitritina. . . 10 gotas

Agua destilada de laurel cerezo. . 5 gramos

Cada centímetro cúbico de esta solución contendrá 1 miligramo de nitritina.

Paraldeído. Es un medicamento líquido á la temperatura ordinaria, soluble en 10 veces su peso, de agua, su gusto desagradable. Véase

una buena fórmula:

Paraldeído. 15 gramos.

Agua . . . 250 "

2 á 4 cucharadas en un vaso de agua con un poco de ron.

Es un medicamento hipnótico, útil, y se coloca al lado del codo. Dosis de 2 á 4 gramos. Indicado en el alcoholismo. Es un antagónico eficaz de la estrignina.

Piridina. Es una base volátil que se presenta bajo la forma de un líquido de olor pronunciado *sui generis*. Es un excelente sedante y se emplea en las disneas por causas diversas y especialmente en los accesos de asma. Se usa en inhalaciones y de un modo muy sencillo: basta echar unas gotas en un plato en la habitación del enfermo.

Sulfato de espartina: Este nuevo medicamento ha sido estudiado recientemente por See y por Laborde se presenta bajo la forma de una sal blanco, soluble en el agua. Es un medicamento cardíaco aumenta notablemente la tensión vascular y produce excelentes efectos en la fatiga cardíaca. Se administra en posición ó píldoras á la dosis de 5 á 10 centigramos.

Sulfuro de carbono: Aunque hace tiempo se conoce este medicamento, su introducción en la terapéutica data de poco más de un año. Puede

administrarse en capsulas mezclado con aceite ó eter, pero la mejor forma es en solucion acuosa saturadas. Es un admirable revulsivo y obra instantaneamente y un excelente desinfectante.

Presta muy buenos servicios en la fiebre tifoidea, para la desinfeccion de las camaras y en las dispepsias putridas, dilatacion del estomago etc. Se administra la solucion acuosa saturada de sulfuro de carbono en la cantidad de 100 à 200 gramos diarios, en leche ó agua aromatizada.

Terpinol. Modificacion de la Terpina y preferible á esta, el terpinol se presenta bajo la forma de liquido muy fluido, de olor agradable. Insoluble en todo escipiente debe usarse en capsulas. Se emplea en los mismos casos que la trementina.

Tallina: de la misma familia que la antipirina y la kairina. El sulfato, que es el unico usado, el soluble en 5 veces su peso de agua fria. Dosis: de 25 á 50 centigramos en fracciones de 10 cada media hora pero con frecuencia produce fenomenos de intoxicacion.

—

El mundo artistico esta conmovido hace unos meses con las nuevas del pianista Listz. Su entrada en

la religion, sus nuevas composiciones sagrados, su enfermedad, todo hace que el abate esté de moda y se comente su prodigiosa ejecucion que le ha dado mas nombre que sus célebres Polonesas y en celeberrima Rapsodia Hungara.

Parece que el secreto de toda esta en que por una anomalia anatomica no existen los filetes fibrosos que unen normalmente los tendones de los tres ultimos dedos de la mano.

Se necesitan años de constante ejercicio que obtener la independendencia de ellos sobre todo en el meñique.

Por eso no debe extrañarnos que las grandes pianistas siempre estén haciendo gimnasia con sus dedos, á fin de dar a estas bridas mayor elasticidad y que el movimiento de uno de los dedos no inquiete á su vecino.

Todo esto se subsana hoy de la manera mas sencilla, consiste en cortar estos pseudos-tendones por el metodo subcutaneo. La operacion se ha hecho muchas veces, todas con éxito, sin perdida de sangre y pudiendo dedicarse al piano á los 8 dias de efectuada. Segun dicen pianistas de merito, se adelanta mas, bajo el punto de vista de la ejecucion, en un cuarto de hora que en 25 años de ejercicio.

Esta operacion se llama la liberacion del anular.

A. T.

NOTICIAS

Tenemos el sentimiento de noticiar à nuestros lectores, que, nuestro querido amigo y distinguido compañero el Dr. D. Juan Antonio Candelas, Subdelegado general de Medicina y Cirujia en estas Islas, se encuentra enfermo.

Con toda verdad, deseamos à nuestro querido amigo, un pronto restablecimiento.

Ha sido nombrado Medico 1.º de visita de Naves Don Mariano Garcia Rey.

Segun nota que, ha tenido la amabilidad de remitirnos nuestro amigo y compañero, Sr. Rivadulla, médico titular y subdelegado de Manila, en la segunda quincena de Agosto han predominado los padecimientos de forma catarral, así como tambien los reumáticos, habiéndose agravado las enfermedades crónicas, y abundando los casos de disenteria si bien, en cambio, han disminuido notablemente los de paludismo. He aquí ahora, el cuadro

de defunciones correspondiente à dicha quincena:

	ADULTOS		PARVULOS		TOTAL.
	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras.	
Españoles.	2	5	8	"	10
Indios.	51	24	56	27	158
Mestizos Españoles.	"	"	"	"	"
Mest. Sangleyes.	2	"	6	1	9
Chinos.	"	"	7	"	7
Total.	55	29	72	28	184

Agradecemos infinito à nuestros compañeros los señores vocales de *La Casa Central de Vacuna*, la atencion que tienen en remitirnos los partes semanales del número de vacunados, testimonio de cariño y recuerdo que dicen mucho en prò de los mismos con respecto à la union

y atenciones que indudablemente se merece la clase médica de la cual, somos en estas Islas modestos pero, hasta el sacrificio, entusiastas representantes en la prensa.

El medico 1.º de Sanidad de la Armada D. Benito Francia y Ponce de Leon ha sido propuesto al Ministerio de la Guerra por el empleo personal de Médico Mayor.

Por el Ministerio de Ultramar se ha publicado una R. O. en virtud de la cual, dicho centro se hace cargo de la publicacion de la notable obra, escrita por el Médico de la Armada D. Benito Francia, titulada *El Cosmopolitismo*.

CORRESPONDENCIA

Médico titular de M.—
Recibido el importe de su suscripcion por un semestre. Muchas gracias.

DESPEDIDA

El *Medicina y Farmacia* cesa hoy de publicarse, convencido de que por falta de cooperacion son estériles cuantos esfuerzos se hagan por sostenerle.

Esta publicacion y con ella su fundador, se despide pues de la prensa y de los Señores suscritores, lamentando con todo el alma, no haber podido conseguir el noble y desinteresado objeto que se proponia.

Los Señores suscritores de provincias que habiendo recibido los números publicados quieran satisfacer su importe, pueden hacerlo dirigiendose al Sr. D. Antonio Trelles médico de la armada (San Roque 8, Quiapo,) donde, los que á continuacion se espresan pueden recoger las cantidades á su favor, diferencia de las abonadas por anticipado:

Sr. D. José Gomez de Arce,	
<i>Iloilo</i>	\$ 2'75
Sr. D. Francisco Y. Gonzalez,	
<i>Misamis</i>	\$ 2'75
Sr. Médico titular de <i>Morong</i>	\$ 0'85

D. Rafael Cañete.	$\left. \begin{array}{l} \text{Suscri-} \\ \text{cion que} \\ \text{se entre-} \\ \text{ga en} \\ \text{Manila.} \end{array} \right\}$	<i>Cavite</i> . \$ 2'25

En cuanto à los Señores suscritores de Manila que han abonado anticipadamente importe de suscripcion por semestre y años, cuyos nombres y cantidades á su favor vãn á continuacion, el Sr. Director les llevará personalmente las cantidades de referencia, lamentando no poderlo hacer igualmente à los de provincias ya indicados, por mas que fuera muy de su gusto cumplir ese deber que, le proporcionaria el placer de conocerles y al saludarles personalmente, manifestarles su agradecimiento.

Diferencia a su favor.

Administrador Colegio San José (suscriptor por 1 año)	\$ 2'25
Dr. D. José Franco Manzano (id. por 6 meses).	\$ 0'75
D. Juan G. Granados (id. por 6 id.).	\$ 0'75
D. Gabriel Garcia (id. por 6 id.)	\$ 0'75
D. Manuel H. y Fernandez (id. por 1 año). . .	\$ 2'25
D. Anacleto Rosario y Sales (id. por 6 meses). . .	\$ 0'75
Manila Setiembre 1886.	
DR. A. DIAZ DE LA QUINTANA.	

ANEMIA

Y POBREZA DE SANGRE EN GENERAL

SE COMBATE CON EL

VINO TONICO NUTRITIVO FERRUGINOSO

CON QUINA Y CACAO,

segun fórmula del Lic^{do} Torres

PROPIEDAD

DEL LICENCIADO CABALLERO

Farmacia de San Gabriel, núm. 1, Manila.

LAS LEGITIMAS

9-Escolta-9

ENSEÑANZA GRATIS EN EL DO-
MICILIO DE LOS COMPRADORES.



GARANTIA ILIMITADA, ATENCIO-
NES Y RECLAMACIONES GRATIS.

9-Escolta-9

SE ADQUIEREN

PAGANDO

DIEZ REALES SEMANALES.

HARINA PARA NIÑOS

de R. Kufeke.

El mejor reemplazo de la leche de la madre

Ha tenido sorprendentes resultados en la práctica, por cuya causa se puede aconsejar á aquellos que hasta hoy no la han probado, que lo hagan cuanto ántes en su propio interés.

Fuera de servir de alimento para los niños de pecho y otros de más edad, pero de endeble constitución, y de remedio, cuando padecen de colerina y y diarreas, la **Harina para niños de R. Kufeke**, siendo un alimento neutral es eficacísima para aquellos individuos que padecen del estómago y para reconvalecentes. Todo catarro de los intestinos, la colerina, las diarreas, hasta de los tísicos, se curan en poco tiempo por este alimento neutral. Un solo ensayo con la **Harina para niños de R. Kufeke** basta, para confirmar lo dicho.

Instrucciones para el uso.

Tómese una cucharadita rasa de la harina para una comida de un recién nacido, deslíase esta cantidad en agua caliente hasta que ya no haya pelotas. A esta masa se agregan seis cucharadas de leche hirviendo sin desnatar, diluida con agua y se deja hervir esta sopa durante diez minutos, moviendo siempre. Para niños de más edad se aumenta tanto la cantidad de harina como la de leche. El médico acertará siempre la medida requerida y á la cuidadosa madre se la enseñará prontamente la experiencia.

En casos de indigestiones, de catarro agudo ó crónico de los intestinos de los niños se dá la harina con la mayor eficacia únicamente cocida con agua con rigurosa exclusión de la leche como lo manifiestan las admirables curas en el hospital para niños en Lübeck (Dr. med. Pauli) donde se emplea desde años acá.

Para niños de más edad ó para adultos puede esta harina servir de añadidura á cualesquiera sopas, como sopas de vino, de cerveza, ó caldo: un caldo de carnero mezclado con la **Harina para niños de Kufeke** tiene el mismo gusto de una sopa de cangrejos (camarones) y es sumamente digestiva y nutritiva.

BOTICA Y DROGUERÍA

DE

D. PABLO SCHUSTER

12- Plaza de Santa Cruz -12