

REVISTA

MÉDICO-FARMACÉUTICA

ADVERTENCIA

A fin de poder cumplir las sagradas obligaciones que pesan sobre la Administración de esta REVISTA, suplicamos encarecidamente á nuestros suscritores se sirvan remitirnos cuanto antes les sea posible el importe de su abono.

Dicho pago podrán efectuarlo en sellos de franqueo, en libranzas del giro mútuo ó por cualquier otro medio que crean conveniente.

MÉTODO DE LISTER SIMPLIFICADO POR BILLROT

ó sea guía del tratamiento antiséptico empleado en la clínica quirúrgica de Viena, publicada á instancias del catedrático Dr. Billrot por su ayudante el Dr. V. R. von Hacker.

Continuación (1)

2.º Para la fabricación de la gasa iodoformada, tanto la ordinaria hidrófila como la aglutinante, que se aplica en la cavidad bucal.

3.º Como glicerina iodoformada, es decir, mezclado y agitado con glicerina en la proporción de diez á veinte por ciento para inyecciones en abscesos fríos, etc., después de vaciar el pus por punción ó incisión.

4.º En combinación con el colodion en la proporción de uno por diez. Este colodion iodoformado puede usarse muy ventajosamente en lugar de un vendaje en las pequeñas heridas superficiales completamente unidas, v. gr., en la cara, aplicándose simplemente por medio de un pincel sobre la herida y á un centímetro mas allá de sus bordes, pero es preciso que la hemorragia haya cesado por completo y que las gotas de sangre

(1) Véase el número anterior.

que salgan entre las suturas se quiten por medio de esponjas. En estas condiciones las heridas se curan perfectamente sin irritación y sin la menor supuración en los puntos de sutura. Al cabo de seis ú ocho días puede desprenderse en conjunto la película formada, y los puntos de suturas, cortados entonces, pueden untarse otra vez y dejar que la película caiga por sí sola. Como sucede bastantes veces en el tratamiento que suele emplearse en las operaciones plásticas, que una ú otra sutura llega á supurar y que se presenten erisipelas después de quitarse los puntos, este remedio puede recomendarse para semejantes casos.

5.º En forma de bastoncillos. Para la fabricación de estos bastoncillos, que pueden hacerse de la longitud y del grosor que se quiera, se emplea la gelatina, la manteca de cacao ó la goma arábica, según que se los desee mas blandos ó mas sólidos. Los que empleamos en la clínica son bastante sólidos, nada quebradizos, fáciles de introducir y contienen mas de setenta y seis por ciento de iodoformo; se preparan según la siguiente fórmula: iodoformo pulverizado, 20; goma arábica, glicerina y almidón, de cada uno 2. Háganse cilindros de diferente longitud.

Estos cilindros se usan para introducir el iodoformo en cavidades traumáticas, de otro modo inaccesibles, como los conductos fistulosos, ó para desinfectar las cavidades que no permiten el uso del ácido fénico, v. gr., en la cistitis, la endometritis, el piotorax, etc. Cuando se introducen bastoncillos largos en conductos traumáticos, hay que atender á que los segregados puedan salir libremente para que no resulte una retención de los mismos.

6.º Como vaselina iodoformada, en la proporción de veinte á cincuenta por ciento, cuando se quiera emplear en forma de pomada, v. gr., en las úlceras, etc.

X.—ACETATO DE ALÚMINA.—La disolución de acetato de alúmina, llamada líquido de Burows, se prepara según la siguiente prescripción: alumbre, 5; acetato de plomo, 25; agua destilada, 500; fíltrese.

XI.—DISOLUCIÓN DE CLORURO CÁLCICO.—Se toma tanto cloruro de cal como se disuelva en el agua, y luego se filtra.

El acetato de alúmina y el cloruro de cal se usan en lugar del iodoformo en la cura de las úlceras muy húmedas, en las cavidades traumáticas en estado de granulación ó de secreción abundante, ó bien cuando se teme una intoxicación por el iodoformo, tanto para enjuagar la herida como para empapar la gasa desgrasada que ha de servir para el vendaje.

XII.—AGUA DE PLOMO.—El agua de Saturno ó agua blanca se usa como las dos disoluciones anteriores, y además en compresas contra las inflamaciones ó flemones antes de la incisión, la erisipela, etc.

XIII.—PERMANGANATO POTÁSICO.—Unos cuantos cristales disueltos en medio litro de agua dan un líquido de un hermoso color morado oscuro. A esta concentración, que es de uno por ciento poco mas ó menos, el líquido sirve no sólo para la preparación de las esponjas, sino también para enjuagar la boca de los enfermos y para la desinfección de las manos.

I.—
presc
fonia
ven 2
500 g
mezc
const
tos m
tiend
se sec
nicad
grand
dera
comu
para
latas
dos h
centí
peseta
tros p
en la
quím
dos fr
rizari
La
te enc
do los
conter
venda
v. g.,
II.—
la.—
sobre
desgra
mismo
gasa t
se qui
va pa
ción d
que se
mos d
modo
Esta g
ción h

B.—Materiales de vendajes compuestos.

I.—GASA FENICADA.—En lo esencial esta gasa se prepara según la prescripción de Bruns, si bien empleando una proporción menor de colofonia, de la manera siguiente: en doce libras de alcohol de 95° se disuelven 2.000 gramos de colofonia y se añaden 500 gramos de glicerina y 500 gramos de ácido fénico cristalizado, agitando el líquido para que se mezclen bien. Por otra parte, se devanan sobre un aparato de madera, construido con igual modelo del que emplea Küster, de Berlín, doscientos metros de gasa desgrasada, se empapan en aquella disolución, se extienden y se vuelven á devanar estando aun mojados. Para que la gasa se seque mas pronto, después de que la mayor parte de la disolución fenicada se haya escurrido, se la coloca en una segunda devanadora mas grande, en virtud de lo que se acelera la evaporación. En esta devanadora la gasa permanece hasta que esté seca, para lo cual se necesitan comunmente veinte y cuatro horas. Entonces la gasa, que ya está lista para usarla, se corta en pedazos de un metro de largo y se conserva en latas lavadas antes con agua fenicada. Esta operación suele requerir dos horas ó dos horas y media. Un metro de gasa fenicada de ochenta centímetros de ancho viene á costar, á lo mas, diez y ocho céntimos de peseta, porque en la preparación de una segunda pieza de doscientos metros puede utilizarse otra vez casi la mitad del líquido que ha quedado en la primera. El ácido fénico empleado en la preparación debe ser químicamente puro, y las latas se han de conservar en sitios no demasiados frescos para que el ácido fénico no pueda formar cristales que cauterizarían la piel.

La gasa fenicada se emplea: 1.º en la cura iodofórmica inmediatamente encima de las capas de gasa iodoformada que cubren la herida, cuando los vendajes han de permanecer puestos mucho tiempo, tanto para contener la descomposición de los segregados en las partes exteriores del vendaje, como porque los líquidos se difunden mejor en la gasa que, v. g., en el algodón de Bruns; 2.º para la cura fenicada.

II.—GASA IODOFORMADA.—1.º *Gasa iodoformada ordinaria hidrófila.*—Para prepararla se coloca la gasa desgrasada en masas irregulares sobre una palangana que se haya limpiado con agua fenicada; la gasa desgrasada se espolvorea abundantemente con iodoformo en polvo, y este mismo se reparte con las manos desinfectadas exactamente hasta que la gasa tenga en todas las partes un color amarillo uniforme. Entonces se quita el exceso de iodoformo sacudiendo la gasa, que luego se conserva para el uso en vasijas de vidrio planas y bien tapadas. La proporción de iodoformo de esta gasa varía de diez á veinte por ciento, según que se haya sacudido mas ó menos enérgicamente. Con cincuenta gramos de iodoformo pueden prepararse seis metros y medio de gasa, de modo que el metro viene á costar unos cuarenta céntimos de peseta. Esta gasa se emplea para cubrir directamente todas las heridas, excepción hecha de las de la boca, en capas planas cuando se trata de heridas

de bordes unidos y en forma de tiras en las cavidades traumáticas. Esta gasa absorbe muy fácilmente, de modo que evita la retención de líquidos, no irrita como la gasa fenicada, ni produce fácilmente la intoxicación iodoformica.

2.º *Gasa iodoformada aglutinante.*—Para preparar ésta puede tomarse también gasa desgrasada, pasándola por una disolución alcohólica de colofonia, después de añadir como la mitad de glicerina, secándola y rociándola luego con iodoformo de la misma manera que se prepara la gasa hidrófila; mas en ésta para seis metros de gasa se necesitan 230 gramos de iodoformo y 100 gramos de colofonia, que se disuelven en 1.200 gramos de alcohol de 95º, añadiendo luego 50 gramos de glicerina. En nuestra clínica, en la que la gasa fenicada se prepara en grande, la gasa iodoformada aglutinante se obtiene empapando la gasa fenicada en iodoformo. De esta manera el metro viene á costar unas dos pesetas.

La gasa aglutinante se emplea para el vendaje de las heridas de la cavidad bucal y para contener las hemorragias parenquimatosas.

III.—POMADAS.—La *pomada de ácido bórico* se prepara según la siguiente fórmula:

Acido bórico.	15 gramos.
Cera blanca.	20 (en verano 30.)
Aceite de olivas.	100 »

La *pomada de zinc* consta de:

Oxido de zinc.	5 gramos.
Ungüento simple.	100 »

Estas dos pomadas se emplean para cubrir las heridas de granulación normal, los eczemas, etc.

La *pomada de nitrato de plata* se compone de:

Nitrato de plata.. . . .	1 gramos.
Bálsamo peruano.	5 »
Ungüento simple.	100 »

Esta pomada se aplica sobre las granulaciones poco ó demasiado proliferantes, combinándose en este último caso con las cauterizaciones con la barra de nitrato. La pomada se unta sobre gasa pura doble y se cubre con gasa fenicada ó con algodón de Bruns ó con gasa desgrasada, colocándose encima un pedazo de tela impermeable y fijándose el todo con vendas ó pañuelos.

IV.—EMPLASTOS.—El *emplasto adhesivo ordinario* (emplasto de diaquilón compuesto) se emplea para la compresión de granulaciones esponjosas, para la aproximación de los bordes de una herida que se hallan separados, para evitar las suturas secundarias, etc.

El *emplasto de iodoformo*, que consta de una mezcla de iodoformo, glicerina y mucílago de goma arábica, untado sobre tela y desecado, se usa de la misma manera como emplasto adhesivo antiséptico, mojándolo un poco con ácido fénico en la cara.

Revista decenal de la ciencia

De la fiebre puerperal.

Gallard Thomas, el eminente ginecólogo, ha publicado una Memoria, titulada *Profilaxia y tratamiento de la fiebre puerperal*. Por lo que toca al tratamiento de lo escrito por Gallard Thomas, pueden sacarse las siguientes é interesantes conclusiones:

1.^a Inmediatamente que haya certeza en el diagnóstico, debe tratarse de aliviar el dolor y la excitación nerviosa por medio de una inyección hipodérmica de morfina, si la paciente no tiene alguna idiosincracia que lo impida, debiendo repetirse estas inyecciones tantas veces como fuere necesario, hasta que desaparezca el dolor, cuidando siempre de que la jeringuilla esté muy limpia, sobre todo la punta de la aguja.

2.^a Después de mitigado el dolor, se extenderá un hule de seda impermeable sobre el borde de la cama, de manera que uno de sus extremos caiga en una bañera de agua que contenga ácido fénico (2,50 por 100) ó bicloruro de mercurio (1 por 2.000). Después se colocará á la enferma atravesada en la cama, de modo que sus piés descansen sobre el borde de la bañera: se introduce con cuidado en su vagina el tubo de vidrio de Chamberlain ó el de metal de Lymán, hasta tocar el fondo de la matriz, y unido el tubo con una jeringa de Davidson se hace pasar suavemente una corriente del líquido de la bañera al utero; y si se sospecha que hay alguna porción de placenta ó membrana adherida á la pared uterina, se examina la cavidad y arrancan dichas porciones con las uñas, como si estas fuesen cucharillas; según aconseja el doctor Wilson, de Baltimore.

3.^a Ha de mantenerse baja la temperatura por medio del tubo de goma elástica de Twsend, enroscado el abdomen desde el apéndice xifoideas hasta la sínfisis púbiana, haciendo pasar por él una corriente de agua á 1^o ó 2^o.

4.^a Se administra la quinina á la dosis de un gramo, mañana y noche, pudiendo usarse también el salicilato de sosa.

5.^a El régimen ha de consistir en alimentos líquidos, preferentemente la leche; pero puede también alternarse con ella el caldo de pollo.

6.^a Las sustancias antisépticas que deben usarse principalmente son el timol, el ácido bórico, el salicílico, el fénol y el bicloruro de mercurio, y, sobre todo, este último, que en las inyecciones uterinas se administrará en la proporción de una parte por dos mil de agua.

Revista del cólera

Desde el presente número y para mientras duren las actuales circunstancias, abrimos en nuestro periódico esta sección, en la que daremos cuenta de todo lo relativo á la epidemia colérica desarrollada en la vecina república.

* *

El gobierno español ha nombrado delegados extraordinarios para presenciar y dirigir el acordonamiento de la frontera franco-española en Irún y Port-Bou contra el cólera, á don Marcial Taboada y don Mariano Inciente.

También el gobierno alemán ha comisionado á los doctores Kock y Pottenkoffer, para que estudien en Tolon la epidemia colérica.

* *

En el trascurso de cincuenta años ha sufrido la Francia cuatro epidemias del cólera.

La primera procedente de la India; después de asolar toda Europa, hizo su aparición en Francia por Calais en 1832, causando en París 18.406 víctimas.

La segunda también procedente de la India; entró por Calais en 1849 pagando París un tributo de 16.165 víctimas.

La tercera procedía de las orillas del Báltico, donde había quedado latente. Hizo su entrada en Francia en 1858 asolando á París durante catorce meses, causando 9.219 defunciones.

La cuarta tuvo dos periodos. Procedente de la Meca, entró por Marsella en 1865 de donde pasó directamente á París causando 6.000 víctimas. Algunos meses después, cuando ya se creía extinguida causó 7.007 víctimas, apareciendo casos aislados hasta 1867.

* *

La Academia de Ciencias de París ofrece un premio de 100.000 francos, que se pagará enseguida, á cualquiera persona que indique un medio que pueda curar la mayor parte de los atacados de cólera.

Las Memorias se dirigirán al señor presidente de la Academia de Ciencias de París.

* *

Del *Semanario Farmacéutico*:

«Nuestros lectores estarán ya informados de la aparición de este terrible huésped en Tolon y Marsella. Su proximidad hace temer pudie-

ra visi
mas ef
amino
que se
dándor
para d
pólvor
ponde
desinf
roso.
Tranq
evitan
alcohó
rrespo
que es

Se c
drid, e
La
va el 9
Las
Sebast
La
y duró
día tu
La
lio á C
Españ
Es c
tuada,
descui
peratu
Des
progre
crecen
el may

Tod
nes de
Est
el hosp
mensa

ra visitarnos; para evitarlo, el gobierno toma las medidas que entiende mas eficaces; este es un deber que cumple. Aconséjense para prevenir ó aminorar sus estragos en caso, diversos desinfectantes. Muchos son los que se han empleado con dicho fin y pudieran emplearse; nosotros, fundándonos en datos que recogemos de la invasión de 1865, encontramos para desinfectar las habitaciones y lugares insanos, como mas eficaz, la pólvora, que, quemada, por la mezcla compleja de gases que produce, responde perfectamente al objeto. Es además medio económico. Para la desinfección de letrinas, depósitos de aguas inmundas, etc., el sulfato ferroso del comercio (caparrosa verde), también al alcance de todos. Tranquilidad de ánimo y no alterar en nada las costumbres de cada uno, evitando los enfriamientos repentinos y el abuso de helados y bebidas alcohólicas son medios higiénicos que hemos visto en dos epidemias corresponder perfectamente. A estos medios, que cada uno agregue los que estime buenos.»

* * *

Se calculan en tres mil las personas que fallecieron del cólera en Madrid, en el año 1865.

La primera invasión del cólera en el presente siglo, comenzó en Huelva el 9 de Agosto de 1835, en un pueblo de Cáceres.

Las provincias menos castigadas en aquella invasión fueron: San Sebastián y Barcelona.

La segunda invasión, comenzó en Vigo, el 19 de Noviembre de 1853, y duró tres años. La población mas castigada fué Sevilla que en un día tuvo dos mil atacados.

La de 1865 comenzó en Valencia, en donde hubo en los meses de Julio á Octubre seis mil defunciones, librándose bastantes poblaciones de España, entre otras, Valladolid, Burgos y Zamora.

Es digno de notar que el cólera no respeta población rica, bien situada, limpia y culta, si bien es cierto que no la azota tanto como las descuidadas. No respeta ni calor ni frío, pues en Siberia, bajo la temperatura de 20°, ha causado bastantes víctimas.

Después de una invasión colérica, se ha notado que al poco tiempo progresa el comercio y las industrias, aumentan los matrimonios y decrecen las enfermedades comunes. Terminaremos por hoy diciendo que el mayor contingente de defunciones lo proporciona el terror.

* * *

Todos los periódicos siguen ocupándose con vivo interés de las opiniones del ilustre profesor de Berlín, doctor Roberto Koch.

Este profesor ha dado últimamente una conferencia sobre el cólera en el hospital Pharo. La concurrencia de médicos y estudiantes era inmensa.

Encima de la mesa estaba el microscopio con una preparación de microbios, que fué examinado sucesivamente por todos los concurrentes.

A una pregunta de los doctores, contestó el doctor Koch que nunca había encontrado microbios en la sangre.

Afirmó que los microbios del cólera son la mitad mas pequeños que los microbios de la tifoidea, aunque tienen la misma forma alongada.

El doctor Villars preguntó si había encontrado microbios en los casos fulminantes de cólera.

El profesor alemán contestó afirmativamente, añadiendo que en ninguna otra enfermedad, aunque ha estudiado todas las epidemias, ha encontrado el microbio tan caracterizado como en el cólera.

Afirmó también que el microbio es un organismo que se reproduce por excisión, y vive en un líquido que debe ser alcalino, se destruye con los ácidos, y mejor todavía con la sequedad. Tres horas de desecación bastan para matarlo con las deyecciones. Sus vías de ingestión son la boca, las vías digestivas y los intestinos.

Si existe en el aire, formando una especie de polvo, penetra en los intestinos y se reproduce rápidamente.

Preguntado por el presidente del comité sanitario sobre los medios profilácticos, el doctor Koch respondió que viviendo el microbio, si las materias que lo contienen van á parar al agua, el germen virulento se propaga. Se propaga, pues, por el agua que sirve para lavar las ropas, las legumbres y los alimentos. La primera medida higiénica consiste en prescribir rigurosamente el uso de los alimentos cocidos, en los cuales el microbio no existe.

El tratamiento prescrito por el doctor Koch es el opio en el primer periodo; cuando llegan los síntomas del periodo álgido debe suspenderse el opio; en este periodo conviene un castrante, pero la práctica no le ha demostrado las ventajas de uno determinado.

Según el profesor alemán, el cloruro de zinc, el sulfato de hierro y las sales de mercurio son ineficaces como desinfectantes.

Preguntado acerca de los medios personales para librarse de la epidemia, contestó que él se lavaba las manos con licor de Van Sweten (este licor es una solución de bicloruro de mercurio, considerado por el mismo que lo usa como ineficaz), no comiendo mas que alimentos cocidos, ni bebiendo mas que agua hervida.

El doctor Sambra hizo una pregunta sobre el carácter epidémico del cólera, diciendo que él ha visto en 1875, en la villa de Hamma, en medio del desierto, que el cólera estalló produciendo 300 y 400 víctimas diarias.

El doctor Koch preguntó si el cólera nació espontáneamente; M. Sambra respondió que sí, aunque fué localizado.

El doctor Koch puso en duda entonces el nacimiento espontáneo de la epidemia, la cual viene siempre, aunque no se sepa por qué medios, de la India; pero los microbios no viven fuera del cuerpo humano mas de cinco semanas.

El d

el cloru

El d

de la c

mayor

ción de

directa

Ante

opinión

recome

eficaz c

Nue

signada

este pe

«.....

el resu

fenóme

mismos

nard q

señores

guaron

siempre

los mic

Este

mia se

que el

grueso

los líq

consec

Des

que es

refiero

inmedi

Me

destru

bro y

aire, s

bebida

los poz

de mar

minera

do por

á la fr

El doctor Koch declaró también que había encontrado microbios en el cloruro de zinc; lo cual demuestra que esta sal es mal desinfectante.

El doctor Roberto Koch es natural de Breslau; es consejero íntimo de la cámara imperial de Sanidad, que equivale al grado de médico mayor en nuestra carrera de Sanidad militar. Ha recibido una dotación de 200.000 francos; viaja por cuenta del Estado, y se comunica directamente con Bismarck.

Antes de salir de Marsella el doctor Koch ha declarado que en su opinión la epidemia durará en aquella capital hasta Noviembre. Ha recomendado por última vez sus experiencias, afirmando que lo único eficaz contra el microbio es la sequedad.

* * *

Nuevas opiniones del mismo eminente profesor alemán se hallan consignadas en la siguiente carta que el corresponsal de *The Times* dirige á este periódico, en virtud de una conferencia celebrada con el doctor Koch:

«.....Todas las autopsias que he hecho, dice el doctor Koch, confirman el resultado de la primera: no cabe duda, este cólera es asiático. Los fenómenos son los mismos que observé en la India, los microbios los mismos. Hallé mayor número de ellos en el cadáver del soldado Bernard que en ninguno de los cadáveres que disequé en Egipto. Los señores Strauss y Boux, que asistieron á la autopsia de Bernard, atestiguan la presencia del microbio de la India en Egipto, y dijeron que siempre le habían hallado mezclado con otros. En el caso de Bernard, los microbios de la India superaban con mucho el número á los demás.

Este microbio se halla rara vez en el estómago. Durante la epidemia se perturban las funciones digestivas, la pesadez de estómago hace que el microbio no se halle bien en él y que se refugie en el intestino grueso. En este se multiplica al infinito, tanto en los tejidos como en los líquidos. De esta causa proceden las deposiciones y vómitos, y como consecuencia, una coagulación de la sangre que llega á no poder circular.

Después sigue el espasmo. El microbio, además, segrega un humor que es un verdadero veneno, y este produce el cólera; al decir esto, me refiero al cólera cerrado, sin disposiciones, y de terminación fatal inmediata.

Me decís que con estas indicaciones el microbio debería ser pronto destruido: *pero yo no curo, observo*. A otros toca aplicar lo que descubro y aconsejo. La infección, como ya he dicho, *no se propaga por el aire, sino por la absorción de los microbios en el tubo digestivo con las bebidas ó las comidas*. De ahí mi consejo á estas autoridades de cerrar los pozos de agua de beber, y al público de beber agua hervida, ó agua de manantiales situados lejos de centros infestados, ó agua ligeramente mineral. De ahí también la necesidad de comer cosas que hayan pasado por una alta temperatura, principalmente las verduras; y en cuanto á la fruta, conviene pelarla ó hervirla.

»El microbio muere si se le espone á una temperatura alta y sobre todo seca. *Se trasmite únicamente en las deposiciones ó en los objetos que éstas manchan.* La primera precaución, por consiguiente, es exponer las ropas de los enfermos á un calor seco, ó desinfectarlas con una solución algo fuerte de ácido fénico, ó exponerlas en un aire muy seco. En los países donde existe cólera se le halla en el agua estancada ó depositada. Un viento fuerte, por ejemplo el mistral (aire Norte en Provenza), lo destruiría en las habitaciones, ropas, etc. Cualquiera prenda de ropa, una vez seca, no ofrece peligro, porque el microbio ha muerto y no puede reproducirse. Por esto recomiendo cerrar por unas horas las habitaciones infestadas y secarlas. El regar las calles es muy malo, pues dá mayores facilidades para la reproducción y el desarrollo del microbio: mas vale polvo que humedad.

»El desinfectar á los viajeros, sus equipajes y las cartas, es una precaución ilusoria; no comprendo como puede tomarse en serio.

»En cuanto al origen de la epidemia, considerando las precauciones tomadas por la marina de guerra, me inclino á creer que la ha traído algún buque mercante, algún buque inglés, pues no tienen estos escrúpulo en ocultar las muertes ocurridas durante la travesía y falsificar los libros de abordó.

»Soy absolutamente opuesto á las grandes aglomeraciones de gente: las ferias y mercados extraordinarios deberían suspenderse, y por consiguiente la fiesta *de la Bastilla* (la de 14 de Julio) también.»

* *

Hé aquí los telegramas que sobre la marcha de la epidemia podemos alcanzar hasta la hora de entrar en prensa nuestra REVISTA.

París 12.—Los periódicos confirman que hubo ayer en esta capital una defunción del cólera en la calle de Saints-Peres, á consecuencia de un ataque del cólera esporádico.

Marsella 12.—Esta tarde se celebrará una reunión de todos los delegados de las Cámaras sindicales, Círculos de obreros y grupos de trabajadores para formular una enérgica protesta contra las ineficaces medidas sanitarias adoptadas por las autoridades.

Tolón 12, 9-45 t.—El total de las defunciones del cólera desde anoche asciende á 22.

Marsella 12, 7-30 t.—Según el Boletín del Estado civil de esta ciudad han fallecido del cólera durante las últimas veinte y cuatro horas 65 personas y 35 de enfermedades comunes.

En el hospital del Pharo hay 81 atacados.

El obispo ha visitado á los enfermos del hospital y les ha dejado 500 francos.

Tolón
defuncio

Marsella
han sido

Marsella
registrado

Lyon
ciudad.

San S
existe ad
salud pú
cia de la

París
socorrer
caridad

Las s

Nueva
precauci

Marsella
han ocu
un total

Esta
para la

París
midad u
donde ex
que pue

Dura
ha decla
periódic

El d
solamen

París
han fall
cieron 9
de unos
esporá
no ha o

Marsella
gistro c

Tolon 12, 10 m.—Durante la noche pasada han sido registradas 17 defunciones.

Marsella 12, 11-50 m.—Desde las nueve de la mañana hasta ahora, han sido atacadas del cólera ocho personas.

Marsella 12, 10-30 m.—La oficina del Estado civil de esta ciudad, ha registrado durante la noche pasada 30 defunciones del cólera.

Lyon 12.—Esta mañana ha ocurrido una defunción del cólera en esta ciudad.

San Sebastián 12, 5 t.—Varios periódicos franceses propalan que existe aquí la epidemia negra. Esto es completamente inexacto. La salud pública en esta ciudad es inmejorable, gracias á la activa vigilancia de las autoridades municipales.

París 13.—La comisión encargada de recibir las suscripciones para socorrer las víctimas del cólera, ha decidido hacer un llamamiento á la caridad pública.

Las suscripciones han dado ya 37.540 francos.

Nueva York 13.—Las autoridades de Cuba han adoptado medidas de precaución contra las procedencias del Mediterráneo, Asia y Africa.

Marsella 13, 7-50 t.—Desde el despacho de esta mañana á las nueve, han ocurrido en esta capital 30 nuevas defunciones del cólera, lo que dá un total de 51 desde ayer tarde á las ocho.

Esta mañana se ha verificado la inauguración oficial del primer horno para la fabricación de pan por cuenta del municipio.

París 13.—La Cámara de diputados ha aprobado anoche por unanimidad un crédito de dos millones de francos, para socorrer á las ciudades donde existe el cólera y otro crédito de 500.000 francos para los gastos que pueda ocasionar la epidemia.

Durante la discusión, el señor Clovis Hugues, diputado por Marsella, ha declarado que las noticias del cólera se habían exagerado, y que los periódicos habían causado un pánico general.

El diputado por Marsella cree que el cólera es benigno y que ataca solamente á los que abusan de la fruta y del agua.

París 13.—El Boletín semanal de la salud pública en París dice que han fallecido 1.105 personas esta semana y que durante la pasada fallecieron 991. Añade que el aumento proviene del fallecimiento de niños de unos dos años y que á excepción del enfermo que falleció del cólera esporádico en la calle de Saints-Peres á consecuencia de una indigestión, no ha ocurrido hasta ahora ningún caso de cólera en esta capital.

Marsella 13, 10 m.—En la noche última han fallecido, según el registro civil, 21 atacados del cólera.

Tolon 13, 1 t.—Desde ayer tarde hasta ahora han fallecido en esta capital 28 atacados del cólera, entre ellos una religiosa.

Tolon 13, 10 n.—Desde esta mañana se han registrado ocho defunciones del cólera.

Marsella 13, 9 n.—El *Boletín* del Estado civil dice que durante las últimas veinte y cuatro horas se han registrado 99 defunciones y entre ellas 57 causadas por el cólera.

Tolon 14.—Desde anoche hasta esta mañana han fallecido 11 atacados del cólera.

Marsella 14, 9-10 m.—La oficina del Estado civil ha registrado durante la noche pasada 32 defunciones del cólera.

Marsella 14, 7 t.—Desde las once de esta mañana la oficina del Estado civil ha registrado 21 nuevas defunciones del cólera, formando un total de 61 defunciones desde ayer á las ocho de la tarde.

Marsella 14, 11-30 m.—Desde las nueve de esta mañana han ocurrido cuatro defunciones más á consecuencia del cólera.

París 14.—El ministro de Obras públicas acompañará al del Interior en su visita de inspección á Tolon y Marsella para enterarse personalmente de las medidas sanitarias adoptadas en los puntos invadidos por el cólera.

Se cree que esta misma noche ó mañana por la mañana saldrán ambos ministros acompañados de varios médicos célebres de París.

* * *

Los partes recibidos en los centros oficiales dicen así:

Marsella 12, 6-50 t.—Por orden de este señor alcalde no se comunicarán á los periódicos, en lo sucesivo, los nombres y los domicilios de los fallecidos del cólera.

En el hospital Pharo había 70 atacados, que con los 32 que ingresaron ayer, suman 102 enfermos en curación, y habían sido dados de alta 2.

Marsella 12, 9-20 n.—Desde las ocho de esta mañana á igual hora de la noche, 39 defunciones del cólera.—Ruiz Gómez.

Total de las veinte y cuatro últimas horas, 65.

Tolon 12.—Se confirma que en las veinte y cuatro horas últimas han ocurrido 28 defunciones, y que se tiene noticia de 147 atacados.

Cette 12, 8-30 n.—Esta noche se verificó en la *mairie* una reunión del cuerpo médico, á consecuencia de ciertos rumores alarmantes que cir-

culaban.
se ha pu
lud buer

Tolon
18 son c

Mars
mañana
hospital

Cette
hora del
sella, 2
El es
factorio.

Mars
26 defu
los falle
del cóle

En T
hora, fa
piales

Cette
atacada
esperan

Dos
Desc
hora de
Aquí la

Táng
Rum
fundam

Mars
ñana 3
una en
Tota

Cett

Mar
ceses d
español
guno d

Tolo

culaban. Personalmente me he asegurado de que son falsos. Aun no se ha puesto en vigor la acordada desinfección. Continúa siendo la salud buena.—Orfila.

Tolon 13, 7-40 n.—Hoy han ocurrido 26 fallecimientos, de los cuales 18 son coléricos.—Bourgarel.

Marsella 13, 9-5 m.—Desde las ocho de la noche hasta las ocho de la mañana ocurrieron 21 defunciones del cólera; 16 en la ciudad, y 5 en el hospital Pharo.—Ruiz Gómez.

Cette 13, 9-40 m.—Desde las ocho de la noche del día 11 á igual hora del 12, ocurrieron las siguientes defunciones del cólera: 62 en Marsella, 22 en Tolon, 1 en Lyon y 1 en Aix.

El estado de la señora atacada en Montpellier es relativamente satisfactorio.—Cette, salud buena.—Orfila.

Marsella 12, 9-25 m.—Se han registrado desde ayer tarde á las ocho 26 defunciones del cólera y 6 de otras enfermedades, siendo el total de los fallecidos en Marsella, durante las últimas veinte y cuatro horas, 83 del cólera.

En Tolon, desde las siete de la tarde del día 10 hasta ayer 11 á igual hora, fallecieron 28 atacados del cólera, y había en curación en los hospitales 147.—Ruiz Gómez.

Cette 12, 8-25 m.—Vicecónsul de Montpellier me avisa que ha sido atacada del cólera mad. Abric, procedente de Marsella. Anoche había esperanzas de salvarla.

Dos nuevos casos en Aix y uno en Lyon.

Desde las ocho y cuarenta y cinco minutos de la noche del 10 á igual hora del 11, causó la epidemia 74 víctimas en Marsella y 10 en Tolon. Aquí la salud pública buena.—Orfila.

Tánger 12.—El cónsul de España al director de Sanidad:

Rumores de enfermedades sospechosas en Marruecos destituidos de fundamento.

Marsella 13, 8-50 m.—En las últimas horas desde las ocho de la mañana 36 defunciones del cólera; de éstas 26 en la ciudad, 8 en el Pharo, una en los arrabales y otra en el manicomio.

Total de las veinte y cuatro últimas horas, 57.—Ruiz Gómez.

Cette 13, 7-16 t.—No ocurre novedad.—Orfila.

Marsella 13, 7 n.—Es inexacta la noticia dada por los periódicos franceses de haber ocurrido un caso de cólera á bordo de un buque de guerra español, porque desde hace ya años no ha fondeado en este puerto ninguno de la Armada.—Ruiz Gómez.

Tolon 13, 7-10 n.—En ésta 18 defunciones del cólera.—Bourgarel.

Mahón 13, 10 m.—Al director de Sanidad.—La mujer atacada ayer en el falucho *Maria* ha sido viaticada. Hoy ha sido atacado otro pasajero de dicho barco.

Procedente de Argel ha llegado el vapor *Buena Ventura* con 149 pasajeros, y el vapor-correo de Alicante con 736 obreros de Orán.

Marsella 14, 9 m.—Desde ayer noche hasta esta mañana á las ocho han fallecido del cólera en Marsella 32, de los cuales 23 en la ciudad y 9 en el hospital Pharo, y de enfermedades comunes 10.—Ruiz Gómez.

Mahón 14, 7 m.—Ahora recibo parte del lazareto. Pasajero enfermo sigue en estado satisfactorio. Enferma viaticada gravísima. Pasajero en observación no presenta síntomas sospechosos. Se siguen practicando todas las prescripciones sanitarias con eficacia y rigor.—El delegado del gobierno.

Cette 14, 9-30 m.—Ayer 57 defunciones del cólera en Marsella; 28 Tolon. Aquí salud pública buena.—Orfila.

Mahón 14, 12-7 t.—Se practican todas las medidas sanitarias con eficacia y rigor frecuentemente.

El falucho *Maria* lleva seis días de cuarentena. Traía 30 pasajeros y 9 tripulantes.

Tolon 14, 7-8 n.—Hoy 11 fallecimientos del cólera.—Bourgarell.

Mahón 14, 8 n.—El estado del pasajero últimamente atacado es mas satisfactorio, pero aun grave; el que está en observación sigue bien; el resto de la tripulación y pasaje sin novedad.

Marsella 14, 8-45 n.—Desde esta mañana han sido registradas 31 defunciones del cólera; de éstas 22 en la ciudad, 9 en el Pharo y 3 en los arrabales. Total de las veinte y cuatro últimas horas, 63.—Ruiz Gómez.

Cette 14, 8-40 n.—Salud inmejorable.—Orfila.

Gibraltar 14.—La junta de Sanidad ha anulado sus dos primeros acuerdos cuarentenarios, sustituyéndolos con el siguiente:

«Los buques procedentes de los puertos franceses del Mediterráneo no serán admitidos; á los que vengan de otros puertos de Francia con patente limpia, se les impondrán catorce días de cuarentena.»

Pontevedra 14, 10-30 n.—En el día de hoy se encuentran en el lazareto de San Simón, sufriendo cuarentena, 16 buques con 241 tripulantes y 13 pasajeros.

Lisboa 14.—Se han declarado sucias todas las procedencias de Holanda, Bélgica y Marruecos.

En

quete t
Giné y
fratern
rios de
dico ex

«El
en el l
estado
mitido
tan un

La
public
útiles.

Est
co, do
aplica
constr

El t
rantiz

Sin
te imp
temát
tría, e
la cien
proble

que, s
intelig

El
del esp
de las

Al
sobre

La
ya 76
merec

Rec
mérito
1,50 e

CRÓNICA

En la tarde del 5 del corriente se celebró en la corte el banquete trimestral de periodistas médicos, asistiendo además los doctores Giné y Bonet, de Barcelona, accidentalmente en Madrid, reinando la fraternidad mas completa y pronunciándose entusiastas brindis por varios de los comensales y acordándose la celebración de un congreso médico en Barcelona.

«El Liberal» ha oído asegurar que uno de nuestros cónsules en el Mediodía de Francia, al comunicar al gobierno noticias sobre el estado sanitario de aquella región, apunta la idea de que los datos transmitidos no deben considerarse como indudables, pues á su entender ocultan una parte de la verdad las autoridades francesas.

La «Biblioteca Enciclopédica Popular Ilustrada» acaba de publicar un nuevo libro perteneciente á la sección de conocimientos útiles.

Este libro, escrito por el Licenciado en Ciencias y antiguo Catedrático, don Antonio Sánchez Pérez, lleva por título *Geometría Popular, con aplicaciones á la carpintería, albañilería, cerrajería y otras artes de construcción.*

El título de la obra demuestra su utilidad; los títulos del autor garantizan el acierto.

Sin aspirar á la originalidad, difícilísima hoy en todo y absolutamente imposible en compendios de esta índole, el antiguo profesor de Matemáticas ha condensado en pocas páginas los rudimentos de la Geometría, exponiendo con gran claridad y precisión suma lo fundamental de la ciencia, y desarrollando los principios con la resolución de numerosos problemas, ya gráficos, ya numéricos, y con infinidad de aplicaciones que, sobre hacer menos enojoso el estudio, facilitan notablemente la inteligencia de la teoría.

El autor, separándose de la rutina de dividir la Geometría *en plana y del espacio*, divide su libro en tres distintos tratados: de las *longitudes*; de las *áreas*; de los *volúmenes*.

Al libro acompañan, en forma de apéndice, ligeras consideraciones sobre algunas artes de construcción.

La «Biblioteca Enciclopédica Popular Ilustrada» que ha publicado ya 76 *volúmenes*, pertenecientes á todos los ramos del saber humano, merece la mas eficaz protección del gobierno.

Recomendamos á nuestros suscritores dicha «Biblioteca» por su mérito y baratura, cuya suscripción cuesta 1 peseta el tomo en rústica, y 1,50 encuadernado en tela inglesa, teniendo su administración en Madrid,

doctor Fourquet, 7. Además, á los suscritores á las seis secciones de que consta la «Biblioteca,» se les regala la preciosa y utilísima *Revista Popular de Conocimientos Utiles*, única en su clase que semanalmente aparece en Madrid.

Se ha publicado el número 42 de la «Revista Frenopática Barelonesa,» eco científico del manicomio Nueva-Belén, que contiene el siguiente sumario:

Trastornos de asociación de ideas, por A. Galcerán.—Ensayo Médico-administrativo sobre el ingreso, estancia y salida de los enfermos de la mente, de los manicomios públicos y privados (conclusión), por el doctor Giné.—El determinismo en la voluntad, el libre albedrío, crítica de ambas doctrinas, por el doctor Arturo Galcerán.—Revista de la prensa, por el doctor Antonio R. y Rodríguez.—Bibliografía: Tratamiento eléctrico del dolor ovárico en las histéricas.—Tratamiento de la morfiomanía.—Observaciones meteorológicas.—Observaciones clínicas.

Creemos deber llamar la atención de los señores médicos sobre los *Gránulos impresos y dosados de L. Frére*, farmacéutico, rue Jacob, 14, en París. «Medalla de oro en la Exposición universal de 1878.»

Todos los gránulos L. Frére (Estrictina, Atropina, Digitalina, etc.), están hechos con el pildorero y no grafeificados; en cada gránulo exactamente dosado, se hallan muy legiblemente impresos el nombre del principio activo y la dosis del mismo. Así se ha logrado imposibilitar en absoluto cualquier error.

Recétense, pues, *Gránulos impresos de L. Frére*.

Según el «Boletín mensual» que publica la Dirección general de Beneficencia y Sanidad, correspondiente al mes de Abril último, la suma de nacimientos ocurridos en la Península durante el citado mes ascendió á 37.932, y la de defunciones á 28.838. Resulta por lo tanto un aumento de población en el expresado periodo de tiempo de 9.094 habitantes.

La real Academia de Medicina ha estimado en 35.000 pesetas el valor de los servicios prestados por el doctor don Anastasio Alvarez á la señora duquesa de Medinaceli, que el interesado había apreciado en 105.000 pesetas.