

# El Eco de Cartagena.

Año XXV.

DIARIO DE LA NOCHE.

NUM. 7046

## Preios de suscripción.

CARTAGENA, un mes, 2 pesetas; tres meses, 6 id.—PROVINCIAS, tres meses, 750 id.—EXTRANJERO, tres meses, 11'25 id.  
La suscripción empezará á contarse desde 1.º y 16 de cada mes.

Números sueltos 15 céntimos.  
REDACCIÓN, MAYOR, 24.

MARTES 5 DE MAYO.

## Condiciones.

El pago será siempre adelantado y en metálico ó letras de fácil cobro.—La Redacción no responde de los anuncios, remitidos y comprobados, conserva el derecho de no publicar lo que recibe, salvo el caso de obligación legal.—No se devuelven los originales.

Anuncios á precios convencionales.  
ADMINISTRACIÓN, MAYOR, 24.

## LA VACUNACIÓN PRESERVATIVA DEL CÓLERA.

—0—

A pesar de haber anticipado á nuestros lectores todos los estudios hechos al presente acerca de la vacunación preservativa del cólera, copiamos á continuación una comunicación leída en la Real Academia de Medicina y Cirugía por uno de sus miembros.

Dice así:

«Mi visita hecha recientemente en Valencia al laboratorio provisional de los doctores Ferrán y Pau i, con objeto de adquirir personalmente datos é impresiones sobre los trabajos de los ya citados señores acerca del bacillus-virgula y la inoculación preventiva del cólera, me ha permitido apreciar con toda claridad los fundamentos de sus estudios y esperanzas sobre la enfermedad que tenemos en Europa y la de producir todavía considerables daños.

Se fundan los estudios del doctor Ferrán en la doctrina parasitaria, incluyendo el cólera-morbo-asfáltico en el mismo grupo de aquellas enfermedades cuyo ciclo evolutivo se encuentra ya perfectamente determinado y su profilaxis bien establecida, como son el carbunco bacteriano, la pebrina, la rabia. Se trata por consiguiente, de la aplicación de una técnica y una doctrina científica autorizadas al esclarecimiento de una enfermedad más.

Para ello comienza el Dr. Ferrán reconociendo que el agente colerígeno fundamental es el bacillus comma ó en virgula, descrito por Koch, de cuyo microbio ha hecho aquel delicados y brillantes estudios descubriendo nuevas fases morfológicas que revelan de una manera clara y persuasiva, que su aspecto en virgula es solo una fase de complicada evolución, la cual resume así la Academia de Medicina de Barcelona en el notable y concienzudo informe emitido sobre los trabajos del citado Dr. Ferrán: «Este filamento espiralado, opacido, de espesor variable, crecimiento de los mismos, heterogeneidad creciente de su contenido, conversión en cuerpo moriforme, abstracción de este último y formación de una espira finísima que es el alo de nuevas vegetaciones.» Este, prescindiendo de que en ciertas fases de cultivos y con medios apropiados se presentan los cuerpos esféricos hemisféricos y doblados, cuyo papel é importancia se encuentran todavía en estudio.

Las razones con que sostiene el Dr. Ferrán la acción colerígena del bacillus comma, son distintas por su número y su naturaleza.

»A.—Que se ha encontrado siem-

pre que se ha sabido buscar, en las deposiciones é intestinos de los coléricos y solo en esta enfermedad.

»B.—Que se diferencian por medio de procedimientos variados (siembras en gelatina, cultivos, inoculaciones), de cuanto microorganismos se han presentado hasta hoy como datados de parecida ó idéntica forma.

»C.—Que inoculado á los animales produce él solo, y fuera de toda otra influencia, un síndrome coleriforme que puede llegar hasta la muerte de los animales.

»D.—Y que inoculado en las personas determina síntomas de idéntica naturaleza, aunque de menos intensidad.

»La enfermedad provocada en las personas por la inoculación de los cultivos, aunque variable en la intensidad y número de los síntomas, según el grado de virulencia del líquido y el de la receptividad de los sujetos, ha sido ya suficientemente estudiada en centenares de individuos para poderse trazar su cuadro sintomático, que es el siguiente, inyectando medio centímetro cúbico en la parte posterior inferior de cada brazo.

»Síntomas locales.—Un infarto cutáneo con dolor contusivo, que comienza á las dos ó tres horas de practicada la inoculación, y va aumentando hasta dificultar los movimientos y hacer muy sensible cualquier presión: una placa roja marca a menudo la intensidad del infarto.

»Síntomas generales.—Examinado los datos de muchos inoculados se obtienen: reacción que empieza á las cuatro horas y varía desde el simple aumento del pulso hasta la fiebre alta de 114 á 120 pulsaciones con 38º y 39º cent.; languidez, escatofríos, inapetencia; náuseas, diarrea, calambres, insomnio la primera noche.

»Los síntomas locales son constantes; los generales variables: Yo, que me he sometido á la inoculación, he sentido fiebre que llegó hasta 41º pulsaciones y 38º pesadez de cabeza, ansiedad gástrica y tendencia á las náuseas; insomnio, abstinencia y orina muy encendida y escasa.

»Estos síntomas ceden siempre espontáneamente á las 24 horas, y á las 48 el sujeto está perfectamente normalizado y con una sensibilidad obtusa en los brazos que va desapareciendo paulatinamente.

»Las inoculaciones posteriores ya no producen fenómenos generales.

»De todo lo dicho se desprende que hasta hoy los resultados de los trabajos del doctor Ferrán, en cuanto se refieren á hechos abundantes y satisfactoriamente comprobados, son los siguientes:

1.º Que el bacillus comma descrito por Koch, es solo una fase evolutiva de un filo-parásito variable, que puede ser el bacillus comma-virgula ferrari, el cual presenta otras distintas y muy interesantes formas.

2.º Que la inoculación del bacillus-coma puede determinar la muerte con síntomas coleriformes.

3.º Que el cultivo de esta planta en caldos y con procedimientos adecuados, determina una serie de virus atenuados, cuya inoculación á ciertas especies vivas es capaz de producir fenómenos generales y locales de intensidad variable.

4.º Que las inoculaciones sucesivas de virus gradualmente energicos, se conducen en un todo de manera semejante á las inoculaciones sucesivas de la bacillus carbunco.

5.º Que su inoculación en el hombre determina la primera vez una enfermedad leve que dura entre 24 y 48 horas de evolución perfectamente determinada y provocadora de inmunidad para las inoculaciones posteriores con virus más energicos.

## EL VESUBIO DE NAPOLÉ.

Se han abierto dos pequeños crateres en el Vesubio, cerca de la estación superior del ferro-carril funicular.

Corren abundantes lavas por el espacio comprendido entre Torre del Grieco y Pompeya.

## EL CONFLICTO ANGLO-RUSO.

Segun despachos de Londres parece confirmarse la noticia de que el rey de Dinamarca será el designado para arbitro en el caso de que se acepte el juicio arbitral para resolver el conflicto anglo-ruso.

Se ha recibido en Londres la respuesta de Rusia á la última nota inglesa.

El gobierno de San Petersburgo acepta en principio el arbitraje, no sobre el incidente de Fenjeh de 30 de Marzo último, sino sobre el arreglo anglo-ruso de 17 de Marzo.

Dicha respuesta ha producido buena efecto aquí.

Van á continuar las negociaciones y se confía en un arreglo.

El arbitro será el rey de Dinamarca ó el emperador de Alemania.

Segun las últimas noticias de Constantinopla, la Puerta ha renunciado á su propósito de notificar á las potencias su resolución de conservar la neutralidad más estricta en caso de un guerra anglo-rusa, conforme con el acuerdo que adoptó el 27 de Abril último.

La Puerta ha decidido esto en vista de que las noticias pacíficas parecen conjurar el conflicto, y por lo tanto hacen inútil dicha notificación.

## ESTADÍSTICA DE LA MARINA DE GUERRA.

De la conferencia que dió hace algunos días el oficial de marina Sr. Anñón, en el Ateneo, tomamos los siguientes datos sobre las fuerzas navales de las principales naciones marítimas:

Acorazados de más de 100 toneladas.—Inglaterra 72, Francia 69, Rusia 36, Italia 22, Estados-Unidos 19, Holanda 18, Turquía 15, Alemania 14, Austria 12, Brasil 9, Dinamarca 8, Suecia 5, China 5, España 4.

Velocidad del acorazado más avanzado de cada nación, en millas por hora á toda fuerza.—Vesubio (italiano) 17, Colossus (inglés) 16, Vladimir (ruso) 16, Yang Onai (chino) 16, Devastation francés 15, Wurtemberg (alemán) 15, Riachuelo [Brasil] 15, Tegethoff (austriaco) 14, Brown (argentino) 14, Hi-Yei (japonés) 14, Puritán [Estados Unidos] 13, Scorpion (holandés) 13, Intrepid (americano) 13, Messidieh (turco) 13, Cochrane (chileno) 13, Basileos (griego) 12, Numancia (español) 11.

Mayor espesor de la coraza general en centímetros.

Francia 55, Italia 48, Inglaterra 46, Rusia 46, Austria 37, China 35, Alemania 30, Dinamarca 30, Turquía 30, Brasil 30, Suecia 30, Estados-Unidos 28, República Argentina 25, Japón 23, Portugal 22, Holanda 20, Noruega 20, Grecia 18, España 15.

Tonelaje total de acorazados de más de 1 000 toneladas en millares de toneladas.

Inglaterra 420, Francia 350, Rusia 141, Italia 128, Alemania 93, Turquía 67, Austria 63, Noruega 60, Estados-Unidos 48, Holanda 36, España 26.

Acorazados de más tonelaje en millares de toneladas.

Italia [italiano] 14, Intrepid [americano] 12, Formidable [francés] 11, Catalina [ruso] 10, Rey Guillermo [alemán] 10, Messidieh (turco) 9, Tin-Yuan (chino) 7, Tegethoff (austriaco) 7, Numancia (español) 7.

Acorazados de más fuerza de máquina en millares de caballos indicados.

Italia (italiano) 10, Catalina [ruso] 9, Alexandra (inglés) 8, Rey Guillermo [alemán] 8, Messidieh [turco] 8, Tegethoff (austriaco) 7, Redoutable (francés) 6, Ting-Yuan (chino) 6, Riachuelo [Brasil] 6, Iver-Hvideidt (danés) 5, Esmeralda (chino) 5, Rey de Holanda [holandés] 4, Brown (argentino) 4, Vitoria (español) 4.