

EL

ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 21, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Jueves 4 de Enero.

El Eco de Cartagena

Enfermedades que germinan en los hospitales.

Diferentes observadores han hecho notar la presencia de glóbulos de pus, y algas microscópicas en el aire y en los muros de los hospitales; y algunos hechos interesantes de este género han sido comunicados recientemente a la Sociedad francesa de Biología, por Mr. Néveu, del laboratorio del hospital de La Pitié. Habiendo lavado un metro cuadrado del muro de una sala de cirugía que durante dos años no se lavaba; el líquido esprimido de la esponja (unos 30 gramos) se examinó inmediatamente después. Todo él era bastante oscuro y contenía micrococci en gran cantidad decincuenta a sesenta en el campo del microscopio, algunos micro-bacteria y un corto número de «celdas epithelicas.» unos pocos glóbulos de pus, y unos glóbulos rojos, y por último unas cuantas masas irregulares y oscuras de cuerpos ovoides, de naturaleza desconocida. El experimento se hizo con todas las precauciones usuales; la esponja empleada era nueva y se había lavado cuidadosamente en agua recién destilada.

Hechos de esta naturaleza hacen que se comprenda con facilidad como se encuentran en los hospitales los gérmenes de gran número de enfermedades, y como tales edificios pueden fácilmente convertirse en centros de infección. Las mismas condiciones, aunque en menor grado, suelen hallarse a veces también en las casas particulares.

Escintilacion de las estrellas.

Sabido es que la escintilacion de las estrellas y su estrecha relacion con los cambios de tiempo, ha ocupado mucho a Humboldt, Arago,

Kaunitz, Secchi y otros observadores; y recientemente ha sido tambien objeto de importantes observaciones espectroscópicas por M. Respighi.

M. Montigny, que hace algun tiempo estudió la escintilacion en la parte relativa a los caracteres especiales de la luz de las diferentes estrellas, ha publicado en el «Boletín» de la Academia de Bélgica en 1876, un esmerado trabajo acerca de sus investigaciones sobre la relacion que hay entre la escintilacion y varios elementos meteorológicos. Los principales resultados que ha obtenido después de discutir 1820 observaciones hechas sobre 70 estrellas diferentes, en 230 días, son los que siguen: La intensidad de la escintilacion (medida con un aparato especial, el escintilómetro) aumenta invariablemente con la aproximacion de tiempo lluvioso y con la mayor tension del vapor en el aire por una parte, y el crecimiento de presion y el descenso de la temperatura por otra; siendo mucho mas sensible la influencia de los primeros factores, que la accion combinada de los últimos.

La escintilacion que por término medio es mas fuerte en el invierno que durante el verano, aumenta en todas estaciones al aproximarse el tiempo húmedo; y aumenta tambien no solo en los días de lluvia, sino uno o dos días antes, decreciendo inmediatamente después de cesar la lluvia.

Además, la intensidad de la escintilacion aumenta durante los vientos fuertes y al aproximarse las depresiones barométricas ó «borrascas.» el aumento es mas pronunciado cuando la depresion pasa cerca del observador. M. Montigny, dice, pues con fundamento, que un estudio continuado de la escintilacion seria de gran utilidad, no solo para los pronósticos de tiempo, sino tambien para el estudio general de la meteorología suministrando medios muy útiles para la exploracion de las altas regiones de la atmósfera.

Antisepticos y desinfectantes

Una comision de la Academia de medicina de San Petersburgo, nombrada por el gobierno ruso para estudiar los diferentes antisepticos y desinfectantes propuestos hasta ahora, ha presentado las conclusiones siguientes:

- 1.º El ácido carbónico es el medio mas eficaz contra el desarrollo de los gases amoniacales, la putrefaccion y el desarrollo de los organismos inferiores en la materia orgánica en descomposicion, y es por lo tanto, el mejor antiseptico.
- 2.º El vitriolo, las sales de zinc y el carbono vegetal son los mejores medios para quitar el mal olor a las sustancias en putrefaccion.
- 3.º Los polvos del profesor Kitary, además de las propiedades que les son comunes con otros desinfectantes carbólicos, merecen preferencia a causa de hallarse mistada en ellos el fenol, y por su contenido de cal viva que absorbe la humedad, principal condicion de toda clase de putrefaccion, y alguna parte de los gases.
- 4.º El cloruro de cal y el permanganato de potasa destruyen con rapidez los organismos inferiores en los líquidos pútridos.
- 5.º Los desinfectantes retardan ciertamente la marcha de la putrefaccion en los cuerpos orgánicos, pero su influencia es solo temporal, y como medios de purificar el aire en las habitaciones, su influencia es muy pequeña, sino nula, porque sus ingredientes solo alcanzan muy pequeño grado de concentracion para que puedan usarse sin perjudicar a la salud de los habitantes.
- 6.º Para edificios desabitados, los mejores desinfectantes son el ácido nítrico y el cloro.

El «Catholic Standard» de Filadelfia nos ofrece los datos que vamos a trasladar, en los que manifiesta los progresos del catolicismo en América:

«Hace quince años no habia sino 25.00 católicos, ó sea 1 por 100 de

la poblacion total; hoy existen unos 6.000.000.

No habia sino seis iglesias en el pais; hoy existen 6.920 entre capillas, iglesias y misiones.

En 1775 no habia ningun obispo, siendo los fieles dirigidos por el vicario apostólico de Londres, Mr. Chaloner, hoy hay un cardenal arzobispo, 51 obispos y vicarios apostólicos; antes de 1801 no habia ningun seminarario, hoy existen 18 de teología con 1336 estudiantes, 18 colegios, 511 academias y 1445 escuelas parroquiales. Tampoco habia ningun asilo ni hospital; hoy son 251 los asilos y 87 los hospitales.

Pero lo que mas consuela es que este piadoso desenvolvimiento crece diariamente, puesto que en el año de 1875, a pesar de la crisis comercial y de haber disminuido mucho la emigracion a los Estados Unidos, el número de los sacerdotes se aumentó de 4750 a 5030. Según los «Almanachs» publicados, fueron consagradas al mismo tiempo las catedrales de Chicago y de Boston, y se fundaron once comunidades nuevas de hombres y 115 de mujeres, la provincia religiosa del Santísimo Redentor fué dividida en dos por decreto pontificio de 9 de Noviembre, y la diócesis de Pittsburgo tambien ha sido dividida en dos por decreto de la Sagrada Congregacion de Propaganda, dado en 20 de Enero de este año.»

El profesor Lancois de Friburgo acaba de publicar un libro titulado «Voces de los animales.» En la obra sostiene el autor que las hormigas, los cangrejos y otros seres inferiores pueden expresar sus ideas por medio de sonidos.

El valor total de los efectos robados en Nueva-York desde el 16 de Agosto de 1855 hasta el 1.º de Octubre de 1876, asciende, según los registros de la policia, a 675.177 pesos y dos céntimos. De ellos, han sido recobrados por los agentes de policia 410.875 pesos y cinco céntimos