

En las sucursales de la CORRESPONDENCIA ILUSTRADA, en las librerías, en la Carrera de San Jerónimo, núm. 2; en todas las demás librerías, y en el centro de suscripciones, Pasaje del café de Madrid.

En provincias por medio de nuestros Corresponsales, ó escribiendo directamente á esta Administración.

Número suelta: 10 CÉNTS.



DIRECTOR, D. PEDRO PAGAN.

PRECIOS

Madrid, 1 mes. 2  
Prov. 3 meses. 7'50

PORTUGAL

3 meses..... 7'50

EXTRANJERO

3 meses..... 22'50

ULTRAMAR

3 meses..... 25

ANUNCIO

Línea ..... 0'20

Comunicados y reclamos, precios convencionales.

Número suelta.



NUESTRO GRABADO

Las grandes obras, que pronto han de tener lugar, promovidas por la inquebrantable energía del ilustre M. Lessep, y merced á las cuales el canal interoceánico de Panamá constituirá dentro de poco una de las más importantes arterias comerciales del mundo civilizado, muévennos hoy á ocuparnos de la modesta ciudad de Colon, situada en el islote de Manzanilla, la cual cobrará de seguro nueva vida con los nuevos elementos que pronto se han de aglomerar en aquella region.

La ciudad de Colon, llamada tambien de Aspinwall, nació, por decirlo así, de una orgía.

Cuando allá por el año 1848 una gran parte del pueblo americano se sintió invadida por la fiebre del oro, y corrió lleno de entusiasmo á saciarla en los ántes desconocidos territorios de California, sobre las peladas rocas madreporicas del islote de Manzanillo, empezaron á levantarse algunas barracas y casas provisionales, que servían de punto de descanso á una infinidad de mineros, aventureros y caballeros de industria, sin contar un sin número de individuos de las razas negra y china. «Todas las barracas, dice un viajero, eran á la vez posadas y garitos, y no pasaba día sin peleas, robos y asesinatos.» Colon ó Aspinwall era una verdadera sentina, á la que iban a confluír todas las inmundicias de todas las razas.

Hoy el aspecto y modo ser de la ciudad ha variado por completo, y toda aquella poblacion flotante y viciosa ha ido desapareciendo. Las 4.000 almas que la habitan están repartidas en dos barrios enteramente distintos en todo.

Levantado el primero en un arrecife madreporico de escasa elevacion sobre el nivel del mar, está ocupado por el elemento blanco, compuesto en su mayor parte de comerciantes y empleados de la línea férrea del Pacífico. Las casas formadas de ladrillos, hierro y madera, se tienen más que un piso, y están adornadas con largas galerías. Este barrio es el más sano, y al mismo tiempo el más limpio.

En el otro barrio formado en su mayor parte de miserables chozas, se alberga el elemento negro de la poblacion, con lo cual, dicho se está que no han de reinar los principios de la higiene.

Entre los dos barrios se han abierto grandes estanques que comunican con el á los cuales van á desaguar los pantanos que existen dentro de la poblacion.

A la orilla de estos estanques, en el mismo terraplen del ferro-carril, se levanta sin pedestal un notable grupo de bronces representando á Colon y América, regalo de la ex-emperatriz Eugenia.

Tambien existen en la ciudad una columna erigida en honor de Aspinwall, Chauncey, y Stexheus, de mal gusto artístico, y una iglesia gótica que representa nuestro grabado.

Esta última, aunque edificada con pórfico rojo, no se distingue por su belleza y proporciones, si bien forma un agradable contraste con las casuchas que la rodean.

Desde lejos ofrece la ciudad un precioso panorama, pero al acercarse y penetrar en ella, desaparece la ilusion, y el viajero se encuentra con realidad de una naturaleza pobrísima y estéril, que sólo ha logrado modificar en parte la poderosa energía y la incansable perseverancia del pueblo norte-americano.

MICHEL DE TORO.

LA NIEVE.

Cuando una nube se forma en un espacio muy frio, generalmente de 20 á 30 grados bajo cero, el vapor acuoso se congela rápidamente sin pasar por el estado líquido, como sucede en el granizo, y las pequeñas gotas así formadas, perdiendo su estado esferoidal, se agrupan en filamentos de hielo y caen lentamente.

La construcción de los copos de nieve no se ha explicado hasta el descubrimiento de las leyes generales de la cristalización; á ellas se debe la explicación de esa infinita variedad de formas, todas regulares y derivadas de la forma más frecuente, que es una estrella de seis radios; tiene generalmente dos milímetros de diámetro.

El capitán Scoresby, en sus viajes á las regiones polares, ha estudiado y dibujado 96 figuras de la nieve que se encuentran en todos los tratados de física. Cuanto mayor es el frío, tanto más fina es

cayeron más fuertes nevadas. En el monte de San Bernardo la nieve se elevó á 45 pies, y los monjes del célebre convento, para salir á desempeñar su heroica misión de socorrer á los viajeros, tuvieron que hacer galerías á través de la nieve amontonada. Toda la Grecia se cubrió de un metro de nieve, que cayó con abundancia en las costas del Mediterráneo, interrumpiendo las comunicaciones en toda Europa durante varios días y causando numerosas víctimas.

En Siberia, las borrascas de nieve son más temibles que el frío. Según Humboldt, su duración á veces llega á tres días, oscureciéndose la atmósfera por la masa de nieve que cae y por la que levanta el viento con gran violencia.

En 1827 una de estas borrascas, llamadas *burans*, destruyó los rebaños de los kirghiz de las regiones del Oural, pereciendo 280.500 caballos, 30.400 cabezas de ganado vacuno, 10.000 camellos y más de un millón de ovejas.

Pero si en esas regiones la nieve sólo produce

Disolviendo una perla en ácido sulfúrico se llega á encontrar muchas veces el grano de arena que ha servido de núcleo á las capas finísimas de nácar; pero en otras ocasiones falta, habiéndose entonces formado la perla alrededor de un punto enfermo del cuerpo animal.

El molusco que produce las perlas más apreciadas es la madreperla (*Avicula margaritifera*, Linné), que vive en bancos considerables en los mares de Asia, á bastante profundidad. La pesca se verifica por medio de buzos, que, sumergiéndose en el mar, las arrancan de los sitios donde se encuentran y las colocan por el momento en una red que llevan consigo, hasta dejarla en los barcos cuando suben á la superficie; despues se colocan en tierra al aire libre, para que muera el animal y se abran espontáneamente las valvas de la concha, procediéndose entonces al exámen del interior de ésta en busca de las perlas que pueda contener.

Es muy raro hallar perlas que presenten todas las cualidades que se desean, es decir, mucha regularidad en la forma esférica, ovóidea ó piriforme, un bello color blanco, intenso, con reflejos brillantes, y, por último, un tamaño considerable; así es, que son de un precio enorme las que reúnen estas condiciones. Entre las perlas más notables por su valor, se cuentan: la de Cleopatra, que, según los autores, valía seis millones de reales; la que regaló Julio César á Servilia, apreciada en cerca de cinco millones; la que compró el shah de Persia al viajero Tavernier, en más de diez millones; la regalada por la república de Venecia á Soliman, emperador de los turcos, valuada en millon y medio; la comprada por Leon X, en un millon cuatrocientos mil reales, y la presentada á Felipe II de España, del tamaño de un huevo de paloma, y de valor de cuatrocientos mil reales.

MOVIMIENTO INTELLECTUAL

Esta noche en la Academia médico-quirúrgica española, callejon de Preciados, núm. 3, dará una conferencia pública, á las ocho y media en punto, el doctor F. Maller, de Paris, especialista de las enfermedades de las vías urinarias, dando á conocer las ventajas y modificaciones que ha introducido en el instrumental y práctico de la operacion de la talla.

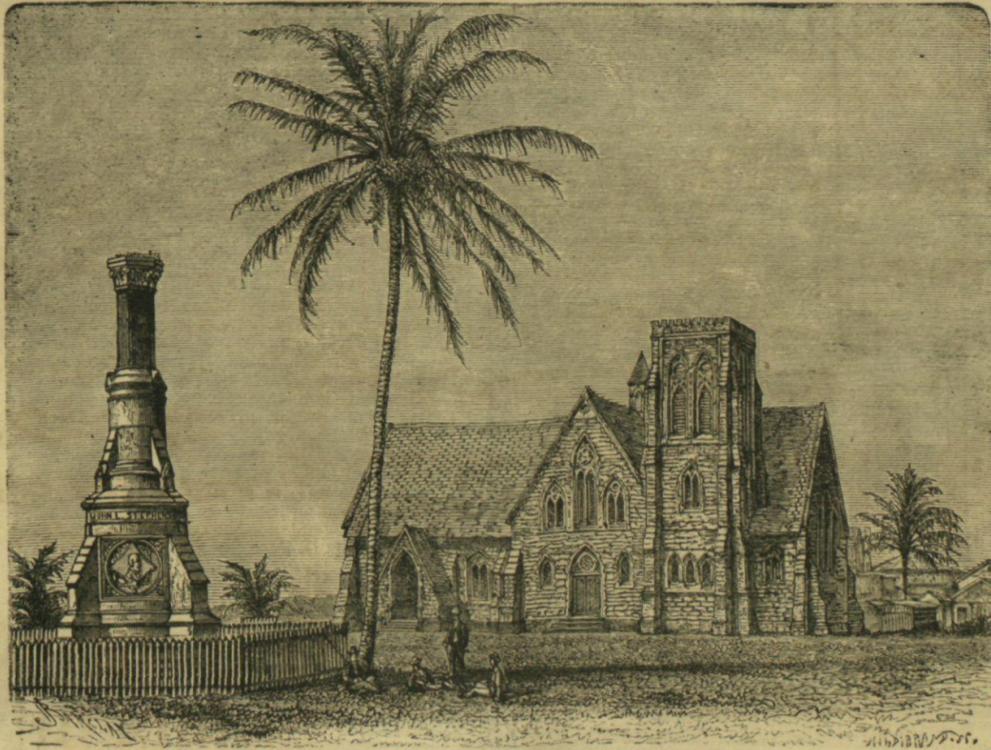
Acto continuo el Sr. Montejo reanudará la discusion pendiente sobre «La profilaxis de la viruela.» Tienen pedida la palabra los señores Yañez, Ortega, Morejon, Cortezo, Escribano, Espina, Saez (don José) y algunos otros señores académicos.

CENTENARIO DE CALDERON.

Tambien la Sociedad central de arquitectos ha respondido, en la forma que debía esperarse de tan ilustre y respetable corporacion, al noble propósito de celebrar el segundo Centenario de Calderon de la Barca, abriendo al efecto un gran concurso para la admision de anteproyectos, en que se establezcan las mejores bases, condiciones, planos, etc., á que ha de sujetarse la construcción de un Teatro dramático nacional en Madrid.

En este concurso podrán tomar parte todos los arquitectos españoles, admitiéndose la presentación de dichos anteproyectos hasta el 15 de Mayo próximo, en el local de la Sociedad, Clavel, 11, segundo.

Aplaudimos sincera y entusiastamente cuanto á dar esplendor y solemnidad á tan levantado pensamiento se refiera.



Iglesia gótica y columna en honor de Aspinwall.

la nieve; así es que en las regiones polares, con el termómetro á 20 grados bajo cero, se presenta siempre en forma de polvo. La opacidad más bien aparente de los copos de nieve es debida, sin duda, á las reflexiones y refracciones que experimenta la luz á través de los cristales agrupados que forman los copos.

En nuestros climas generalmente sólo nieva cuando los frios no son excesivos; pero en las regiones polares y en la cumbre de las montañas, sobre todo, se produce dicho meteoro con más frecuencia y en todas épocas. Como en las montañas la temperatura no se eleva lo bastante, de ahí es que siempre se presenten cubiertas de nieve, formándose así la region de las nieves perpetuas, cuyo límite inferior varía con la latitud. En los Andes de Quito es á la altura de 4.812 metros, y en las costas de Noruega á la de 720 metros. En nuestra Sierra Nevada, dicho límite se halla á unos 3.400 metros.

En el presente siglo, en el año 50, es en el que

males, en las nuestras con frecuencia se justifica el refran «año de nieves, año de bienes;» pues en su caída la nieve arrastra en gran cantidad el amoníaco que se halla en la atmósfera, y por su prolongado contacto con el suelo evita la evaporacion de dicho importante agente de fertilizacion.

LAS PERLAS

Son cuerpos globulosos, de forma variable, compuestos de capas muy finas, constituidas por nácar, enteramente igual al que cubre el interior de las conchas donde se hallan, siendo debidos generalmente á un estado de enfermedad del animal; así un cuerpo extraño, un pequeño grano de arena, que penetre casualmente dentro de la concha, es para el animal un estímulo continuo, y alrededor de dicha causa de irritacion se efectúa un depósito de sustancia nacarada que se convierte en una orla de forma variable y sin adherencia con la concha.