

AÑO XX.—NÚM. 5608.

17 DE FEBRERO DE 1880.

REDACCION, MAYOR 24.

EL ECO DE CARTAGENA.

Martes 17 de Febrero de 1880.

REVISTA SEMANAL DE CONOCIMIENTOS UTILES.

MOVILIDAD DEL CARNAVAL. No consiste esta en su alegría, en la locura que parece inspirarle.

—Pues entónces, preguntará el lector que no lo sepa, ¿por qué razón cae esta fiesta unos años en Marzo, otros á fines de Febrero y otros como en el actual al principio de dicho mes?

—En el Concilio de Nicea, se acordó que la Semana Santa se celebrase en el plenilunio mas próximo al equinocio de Primavera ó sea en la luna llena en Libra. Ahora bien, como el mes lunar solo consta de 29 dias, sucede que ese plenilunio avanza ó retrocede. El año anterior hubo luna llena en Libra el 17 de Abril, fué domingo de Pascua de Resurreccion el 24; restando 20 dias de Abril y 20 de Marzo, correspondió el primer domingo de Cuaresma al 10 de este mes y el de Carnaval al 3. Este año la luna llena en Libra es el 26 de Marzo, domingo de Pascua de Resurreccion el 23; restando 27 dias de Marzo y añadiendo 13 de Febrero, resulta que el primer domingo de Cuaresma corresponde al 15 del actual y el de Carnaval al 8. Así pues para saber en qué época caerá el Carnaval hay que averiguar cuando pasa la luna por el mencionado signo del Zodiaco, y el domingo más próximo anterior ó posterior á la luna llena en Libra será domingo de Pascua. Restando 47 dias desde este domingo, puede saberse en que dia comienza el Carnaval. —La Cosmografía enseña á hacer este cálculo con tal exactitud, que con el auxilio de sus reglas puede saberse mediante una breve operacion matemática los dias de los años pasados en que se celebró el Carnaval y aquellos en que ha de celebrarse en los venideros.

Esto me recuerda el episodio de un exámen:

—Vamos á ver, dijo un profesor á un alumno de Cosmografía; dígame V. en que dia cayó el domingo de Carnaval del año 1808. ¿Haga V. el cálculo en el encerado.

—No es menester, contestó el alumno; me parece más facil y sencillo buscar un almanaque de aquel año.

¿QUIEN HACE LOS ALMANAQUES? Antiguamente, mientras la Iglesia fué única depositaria de la ciencia, de su seno salian estos libros tan necesarios para el culto. Hoy son los observatorios astronómicos los que todos los años publican oficialmente los datos meteorológicos indispensables para la confeccion de los al-

manaques pero la Iglesia continúa ofraciendo el Santoral. Hasta hace cosa de 25 ó 30 años la publicacion del calendario constituia un privilegio; pero cesaron las trabas que impedián á la industria particular publicarlos, y los lectores saben que se usa y hasta se abusa de esta libertad.

Hoy todo el mundo puede hacer calendarios: antes solo los hacian la Iglesia, el Gobierno y... los capilosos.

LA CUARESMA. El ayuno, precepto religioso, envuelve á la vez un importante principio higiénico y si al practicarle se obedece una ley sagrada y queda la satisfaccion de cumplir un deber, cúmplase así mismo una ley sanitaria muy digna de tenerse en cuenta. La Iglesia, encargada de la educacion moral de la humanidad, madre solícita y cariñosa, ha cuidado tambien con esmero del bienestar físico de sus hijos. Ya Moisés, el gran legislador de los hebreos, impuso el ayuno para acostumbrar á su pueblo á la mortificacion y ofrecerle como premio la salud.

Jesucristo, el gran legislador y Salvador del mundo ayunó, y en conmemoracion de este acto del Divino Maestro, prescribió la Iglesia el ayuno á los cristianos.—Resultan de esta práctica, como he dicho, dos satisfacciones: la de cumplir un deber y la de conservar la salud.

En la época del año que se celebra la cuaresma se opera un gran cambio en la vida animal. Varía la temperatura, la esfera en que el individuo se agita, y necesita amoldarse á este cambio. Nada más facil que sufrir congestiones, sino se transforma en ligera la succulentación que nos ha servido para soportar los rigores del invierno. Las legumbres, los pescados, en una palabra los manjares de fácil digestion son los que deben adoptarse en este tiempo.

LA COLACION. El primitivo ayuno solo permitia una comida al dia. Andando el tiempo en los monasterios y conventos, solian los ancianos sentirse desfallecidos, cuando despues de haber empleado algunas horas en los sinodos, se acostaban sin tomar alimento alguno. Para evitar estas indisposiciones se permitió á los ancianos que hicieran colacion, es decir que comieran un plato de legumbres antes de retirarse á descansar.

Los jóvenes imitaron á los viejos, y la iglesia sancionó la costumbre, erigiéndola en concesion perpétua. De los conventos pasó esta práctica á todas las clases sociales.—Mástarde, en el siglo pasado, se aumentó la comida y la colacion con el desayuno ó sea el chocolate sorbido.

El ayuno verdadero dura los cuarenta dias de la cuaresma y todos los viernes del año; pero actualmen-

te, sobre todo en las grandes poblaciones, se contentan muchos con ayunar los viernes de cuaresma.—Verdad es que hay Bulas, siendo entre ellas famosa la de Meco, pueblo de la provincia de Madrid. Esta Bula que alcanzaba á todos los habitantes de aquella poblacion, es muy anterior á la de la Santa Cruzada. Se le otorgó en tiempo de los Reyes Católicos, por los señalados servicios que prestaron algunos de sus hijos á la fé contribuyendo á la derrota y expulsion de los moros.—Tan célebre fué que llegó en los siglos anteriores á dar origen al conocido modismo: «A ese no le vale ni la Bula de Meco» que era como decir; no tiene salvacion posible.

He creido oportunas las anteriores indicaciones, más para recordar que para enseñar. Terminaré la revista hablando de EL TERMÓMETRO FONOELECTRICO. Este instrumento ha sido inventado por un español, D. Alejo Cazorla, quien sin haber cursado en escuelas, sin títulos académicos, por su propio ingenio, ha llegado entre otras cosas á manejar la electricidad, como si fuera una esclava suya. Algun dia examinaré más despacio los muchos inventos que han contribuido á su reputacion. Hoy solo hablaré del citado termómetro, porque me parece de utilidad general y de fácil aplicacion. Su objeto no es únicamente marcar la temperatura si no anunciar en donde se desee las alteraciones que sufra en un parage dado. Se coloca, por ejemplo, uno de estos sencillos aparatos, en una tienda, en un despacho, en cualquier sitio donde la entrada y permanencia de una persona pueda ser perjudicial ó donde un incendio pueda causar grande pérdidas. El termómetro avisa. Figurémonos que la temperatura ordinaria de la habitacion es de 20 grados; entra una persona, el calor que produce aumenta un grado ó medio: inmediatamente suena un timbre que anuncia á quien puede interesarle que hay alteracion en el cuarto. Puede ser la presencia de un intruso, el principio de un incendio, etc. Llega el dueño, observa, evita el robo, apaga el incendio; y de todos modos sabe que tiene un vigilante perpétuo y barato. Cuesta con la pila 200 reales y su sostenimiento un real al año.

Los celosos pueden saber por este medio desde la oficina si hay en su casa intrusos, incendios, ó las dos cosas á la vez.

DANIEL GARCIA.

Miscelánea.

En el momento en que la cuestion del divorcio se agita en Francia y

en Italia, hé aqui algunos curiosos datos sobre la edad á que han abandonado los hombres más ilustres la vida de solteros.

Shakespeare, á los 18 años; Franklin, á los 24; Mozart, á los 25; Dante, Kepler, Bauche y Walter Scott, á los 26; Tycho Bishé, Lord Byron, Washington y Bonaparte, á los 27; Sterne, á los 28; Linné y Newton, á los 29; Hogarth y Peel, á los 32; Davy, á los 33; Aristóteles, á los 36; Wellington, á los 37; Wüherorke, á los 38; Lutero, á los 42; Addison á los 44; Jung, á los 47; Swift, á los 49; Buffon á los 55 y por último, el viejo Thomas Parr, á los 120 años que vivió despues de casado la friolera de 32 años.

Los progresos de la artillería han llegado en estos tiempos hasta lo inverosímil. Buena prueba de lo que decimos es el nuevo cañon fundido en Turin para ser empleado en el golfo de Spezia.

Pesa nada ménos que 100.000 kilogramos tiene una longitud de diez metros, y el proyectil un metro 50 centímetros, el valor de este se aprecia en 3.000 francos, la carga es de 250 kilogramos.

Las experiencias de tiro con este nuevo cañon, dieron principio en 21 de Enero. El primer proyectil disparó con 120 kilogramos de pólvora, la velocidad inicial fué de 226 metros por segundo.

Los príncipes de Gales darán en breve un gran baile en Marlborough House que tendrá un carácter muy especial. No serán invitadas más que parejas legalmente unidas. Los esposos no podrán bailar mas que con sus esposas.

Este baile original, cuya idea se atribuye á la reina, tiene por objeto estrechar los lazos del matrimonio y reconciliar así oficialmente á muchos matrimonios aristocráticos que distan mucho de ser modelos de armonia doméstica.

Nadie, so pena de caer en desgracia con la familia real, podrá sustraerse á la invitacion de los príncipes de Gales, quienes para dar el ejemplo, bailarán juntos toda la noche, lo cual no habian hecho desde su baile de boda en 1863.

Han invitado tambien á algunos personajes del continente.

Un alto dignatario de Napóleon, decia al Czar en Paris, el año 1814, Hacemuchot tiempo señor, que vuestra llegada, es aqui esperada y deseada.

—Yo hubiese venido antes, le respondió, no culpeis de mi tardanza más que al valor de los franceses.—(Chateaubriand.)

El emperador Alejandro, contem-