

# MONITOR DEL COMERCIO

PERIODICO SEMANAL DE ANUNCIOS Y NOTICIAS MERCANTILES Y LITERARIAS.

Lo publica el Establecimiento de D. Francisco de P. Mellado.—Calle de Sta. Teresa, núm. 8.—Madrid.

PRECIO DE SUSCRIPCION: 8 rs. por trimestre en Madrid y 10 en provincia.—PRECIO DE LOS ANUNCIOS: 50 céntimos por línea de cuarenta letras.  
—SE SUSCRIBE y se reciben los anuncios, en Madrid en el despacho del Establecimiento y en las librerías de Durán, Baylli-Bailliere, Cuesta, Moya y Plaza, Sanchez, Viana, Villaverde, Lopez, Gufjarro, Hernando, de la Publicidad y Americana. En provincia por conducto de los corresponsales ó enviando el importe en letra ó sellos de franqueo.

## AVISO INTERESANTE.

Segun lo establecido en las bases orgánicas para la formacion del BANCO INDUSTRIAL, no se admiten imposiciones á la BIBLIOTECA ESPAÑOLA mas que hasta 31 del corriente; estas imposiciones se convertirán en su día en acciones de la nueva Sociedad que recibirán á la par los imponentes, disfrutando desde luego las cantidades que se imponen un interés fijo de medio por ciento al mes y la parte proporcional de utilidades que les corresponda en la liquidacion que ha de practicarse el 1.º de abril próximo. Desde 1.º de enero en adelante las acciones del BANCO INDUSTRIAL no se emitirán sino pagando una prima de 10 por 100 sobre el valor nominal de ellas, ó lo que es lo mismo 200 rs por accion.

## EL HOMBRE DE LAS COMPARACIONES.

—Hombre, se divierte vd. como un pedazo de pan tras de una alhacena.

Tal es la singular observacion que nos dirigia el tio Juan Horas, que llamaban *el hombre de las comparaciones*, un día que nos encontró leyendo en un libro llegado recientemente de París. Al ocuparse el hombre de las comparaciones de la literatura, pintaba sus vicios con imágenes, algunas de las cuales no son de lo mas delicado y que vamos á trasladar fielmente á nuestros lectores, porque no somos mas que simples historiadores.

Vituperándonos por no tener afición sino á los literatos modernos, ¿no encontráis, decíamos, que son mas dramáticos é interesantes que los clásicos?

—Había una encina, contestó; la cortaron por el pie, pero la dejaron las raíces; veinte retoños reemplazaron bien pronto la robusta encina. Con estos retoños se hicieron haces de leña; con los árboles se han hecho esculturas; los retoños y los haces son los libros de hoy.

—Sin embargo, replicamos, los románticos tienen espresiones de un atrevimiento maravilloso. ¿Qué le parece á vd. le frase de Victor Hugo: *retorcer un argumento con las uñas del silogismo*?

—¿Y qué le parece á vd. de la que usaban los antiguos de *morder el polvo*?

Juan Horas, se ocupaba tambien de filosofía; verdad es que con buen sentido se inclinaba á la sana filosofía: algunos jóvenes por desgracia siguen en nuestro siglo otro camino, y los enciclopedistas se complacian en armar disputas con él.

—Usted que es clásico, le dijeron, coja un libro de Voltaire: aquí tiene vd. uno: ¿no le pone vd. en la clase de los diamantes?

—Como se ponen las piedras falsas; unas brillan tanto como otras.

Aunque esto era un poco fuerte, la verdad es que si este autor se hubiera limitado á la literatura de seguro no hubiera tenido tantos enemigos; pero quiso destruir la filosofía como Alila, segun le llamaba nuestro amigo Juan Horas, y bien pronto no tendrá mas nombre que el de un vándalo.

Uno de los jóvenes quiso abordar de frente varias cuestiones con Juan, y le dijo:

—¿Cree vd. en el alma?

—Creo en Dios, respondió Juan.

—¿Comprende vd. á Dios?

—¿Comprende vd. el sentido de la vista? replicó el hombre de las comparaciones.

—¿Cree vd. en el otro mundo?

—Como se cree en la libertad cuando uno está en la cárcel.

—¿Cree vd. en la inmortalidad del alma?

—Hay un mañana.

—¿Pero qué es el alma?

—¿Qué es la luz? ¿qué es el pensamiento? ¿qué es el genio? ¿qué es Dios? Vds. quieren saberlo todo, jóvenes, y no saben por qué una hoja de perejil hace morir á un loro ó un conejo, y por qué una piel estendida sobre su paladar hace distinguir el azúcar y la sal, que las manos estúpidas llevan indiferentemente á la boca.

Después de esto, el hombre de las comparaciones, que se había exaltado un poco, se marchó. Yo le seguí hasta la puerta.

—No se incomode vd.; son jóvenes, aturdidos; ya les dirigiremos por el buen camino.

—Están un poco averiados, como los buques que, navegando por las costas, pierden sus gavias.

—Entonces se los calafatea.

—Pero no la cabeza, y se marchó.

Volvi después á ver á Juan Horas, pues le hallo con frecuencia. No sé si me equivoqué, pero creo podía componerse un libro entero y curioso con sus pensamientos, ó mas bien por la manera de espresarlos. Decía, hablando de un joven tonto que acababa de heredar una biblioteca.

—Es tan rico como una gallina que se hubiese encontrado una onza de oro.

Pintaba así á un avaro.

—Para el dinero que este arroja por la ventana, no tiene necesidad de abrir su bolsillo.

Cuando se criticaban sus espresiones, algunas veces un poco groseras, tenía costumbre de decir:

—Yo hablo como San Pablo.

—¿Pues como hablaba San Pablo? le pregunté sorprendido.

—Con la boca.

Leyéndole un día una obra del mundo tal como es, le preguntaron si le parecia exacto el cuadro que diseñaba el autor.

—En la antigua anatomía, respondió, se sostenía que el interior de un puerco se parecia al interior de un hombre, y ese autor es partidario de la antigua anatomía.

Se hablaba del peligro que había al entrar en un buque de vapor pues podía saltar la caldera. Juan dijo:

—Pues no meterse en la cama, porque allí se puede uno morir.

Es muy creyente en materia de religion, y un incrédulo que le encontró un día, le dijo:

—Compadre Juan ¿qué sorprendido se quedará vd. después de su muerte si todas esas cosas que cree no son verdad!

—Yo le responderé á vd. con Bourdaloue: que mas grande será la sorpresa de vd. si todo eso es verdad.

Por lo que acabamos de decir se figurarán nuestros lectores que Juan Horas es un sabio ó un literato lleno de pretensiones; pues nada menos que eso; Juan Horas tiene una tiendecilla de aceite y vinagre en Valdemoro y al cual me complace en prestar algunos libros porque es aficionado á leer.

## HIGIENE

**De la prolongacion de la vida humana por medio del café.** Mucho se ha escrito ya en pró y en contra del café. Cuando hace justamente dos siglos el embajador de la Sublime Puerta dió á conocer en Francia por primera vez la preciosa simiente asiática, encontró al punto un ejército de críticos y opositores. Pero muy en breve, seducidos indudablemente por el inefable aroma y por las bienhechoras propiedades del café, sus primeros enemigos cesaron sus ataques, contentándose con saborearlo silenciosamente. «Racine pasará igualmente que el café,» decía

Mad. Sevigné: Racine y el café continúan gustando, á pesar de esta célebre predicción. Este «veneno lento» como en un principio quisieron denominarlo, conservó á Voltaire hasta la edad de ochenta y cuatro años, dejándole un vigor de mente y de cuerpo del todo juvenil. Aun es probable que si el filósofo de Ferney no hubiese cedido en aquella edad á la imprudente tentación de hacer el viaje á París, para disfrutar las deliciosas pero demasiado fuertes sensaciones de un triunfo público, hubiera vivido todavía muchos años. Fontenelle prolongó su existencia un siglo entero, haciendo gran uso del mismo licor, y conservó siempre una viveza de espíritu y una energía moral nada comunes.

Hace mucho tiempo que se han citado y se citan estos dos grandes ejemplos, en honor y gloria de la odorífica haba de Moka. Pero veamos algo menos vulgar y mejor acomodado al espíritu científico del día. Tales un conjunto de observaciones médicas, que vienen á presentar en favor del uso higiénico del café pruebas, que tienen ese carácter positivo que en el día se exige.

El doctor Petit, de Chateau-Thierry, ha publicado en 1862 una memoria acerca de la *Prolongacion de la vida humana por medio del café*. Los datos en que el autor se apoya hablan manifestamente en favor del café, el que, por lo demás, se ha propagado por todo el mundo en la presente época, y creado tambien entre nosotros nuevos hábitos sociales.

El doctor Petit no se apoya en observaciones puramente individuales ó aisladas, sino en hechos justificados, de notoriedad pública, y que por su carácter general no podrían ser considerados como meros accidentes, ó como resultando de un concurso fortuito de circunstancias particulares.

Trasladémonos á las hulleras de Charleroi, situadas en las fronteras del departamento del Norte, donde millares de hombres van diariamente á sepultarse en las entrañas de la tierra por espacio de doce horas, á fin de extraer las masas de carbon de piedra indispensables para alimentar las herrerías. Veremos allí vigorosos trabajadores, cuyo exterior indica una salud robusta y la mayor fuerza muscular; y sin embargo, su alimento ni es sustancioso ni abundante: consiste en sopa de café tres ó cuatro veces al día, algunas patatas y una libra de carne á la semana, á lo cual se halla reducido el alimento del trabajador en las hulleras de Charleroi. Estos hombres pueden ahorrar una cuarta parte de la cantidad de alimento que sería necesaria para mantener las fuerzas en otros individuos: 1,300 gramos de alimentos diarios les bastan abundantemente en circunstancias en que otros consumirían dos kilogramos.

En las cercanías del Riesen-Berg, en Bohemia, en medio de los montes Krapacks, viven unos infelices aldeanos que casi todos son tejedores. Estos desgraciados, destituidos de todo y teniendo durante muchos años una alimentacion en extremo insuficiente, llegaron á tal grado de palidez y de flaqueza, que en cierto modo los había degenerado. Los médicos del país tuvieron un día la idea de someterlos al régimen habitual del café. El ensayo escudó á las esperanzas, y en el día, respecto á salud y vigor, los trabajadores del Riesen-Berg no tienen nada que envidiar á los de los demás países. Para facilitar á estos pobres aldeanos la adquisicion de una sustancia tan saludable, el gobierno austriaco ha suprimido recientemente en favor de aquellos los elevados derechos que gravaban antes la importacion del café.

Mr. de Gasparin, arrebatado recientemente á la ciencia y á sus compatriotas, comprobó hace muchos años en sus respectivos parajes los anteriores interesantes hechos. El café, dice Mr. de Gasparin, hace mas estables los elementos de nuestro organismo. Por los trabajos de Duhamel y de Mr. Flourens es sabido que constantemente se opera en nuestros órganos un doble movimiento de composicion y descomposicion molecular; este constante movimiento de absorcion y de formacion de nuevos tejidos tiene lugar igualmente en la sangre que en los huesos y en los músculos. Si, pues, el café disminuye este doble movi-



to vital, la necesidad de recomposicion, y de alimentacion, por consecuencia, debe ser menor.

Obsérvese, en efecto, que bajo la influencia del café los productos de las secreciones son mas acuosos, la respiracion menos activa, y por lo tanto, menos rápidas las pérdidas de sustancias absorbidas. En la misma circunstancia se ha observado tambien una disminucion del calor animal.

Esta última circunstancia hace comprender la utilidad del café en los países cálidos, donde la temperatura es tan penosa de sobrellevar, que parece, por decirlo así, que consume las fuerzas de la vida. Las administraciones francesas de guerra y de marina, que desde hace mucho tiempo han hecho entrar habitualmente el café en la racion del soldado y del marino en campaña, han quedado satisfechas con esta innovacion. El uso del café ha sido de inmensa ayuda á las tropas francesas, tanto en los desiertos de Africa como en Crimea, en Italia y en China, y las tripulaciones de las escuadras han sacado de aquella simiente las mismas ventajas higiénicas. Ahora principalmente es útil esta á los soldados franceses en el suelo de Méjico, y en especial en *Tierra Caliente* y en Veracruz; este terrible foco de la fiebre amarilla. El café es la bebida de los países cálidos, como los licores alcohólicos son la natural de los países del Norte. Sabido es que en 1814 los rusos hacian enorme consumo de bebidas espirituosas unidas con sustancias grasas. Estos dos sistemas de alimentacion, esto es, el café ó las bebidas alcohólicas, son conformes con las respectivas necesidades de cada pueblo, y trastornar su orden seria contrario á los preceptos de la higiene.

En proporcion que el hombre entra en años, el tejido huesoso disminuye en cantidad. Sabido es, por ejemplo, la facilidad con que las fracturas se producen entre los ancianos. Este hecho consiste en la débil resistencia de los huesos, la cual procede del adelgazamiento de estos órganos. Esta es la consecuencia de la desaparicion de la sustancia huesosa en los ancianos. Las partículas fosfáticas de los huesos son absorbidas y arrastradas en el torrente circulatorio, y las moléculas calcáreas conducidas así por la sangre, llegan á obstruir los pequeños vasos sanguíneos ó capilares.

Mr. Robin, sabio profesor de la facultad de medicina de París, ha emitido la idea, de que disolviendo estos depósitos fosfáticos por medio de un agente químico, con el acético, por ejemplo, se podría quizá impedir aquella obstruccion de los vasos, causa muy frecuente de congestiones mortales entre los ancianos, y prolongar así el término de la vida humana. Mr. Petit opina que es mejor evitar aquella obstruccion de los vasos, que tener que combatirla cuando existe. Del hecho bien comprobado acerca de que el café retarda el movimiento de descomposicion de los órganos, Mr. Petit deduce que con el uso habitual de aquel licor, la vida humana podría prolongarse mas allá de sus límites ordinarios. Por consiguiente, recomienda el uso del café á los ancianos y aun á las personas que han llegado á la edad de cincuenta años. Puede tomarse en la dosis de una, dos, tres y hasta cuatro tazas al dia, segun las necesidades, las circunstancias y el estado plétórico de los individuos. Inútil es agregar, por otra parte, que el café no dispensa las precauciones higiénicas habituales.

En apoyo de su opinion cita Mr. Petit multitud de ejemplos, escogidos entre los casos que ha tenido proporcion de observar en el ejercicio de su arte, y en la direccion de su establecimiento hidroterápico de Chateau-Thierry. Estas observaciones propenden á probar que el café puede ser considerado como un medio de longevidad. Conducen tambien á recomendar su uso en el tratamiento de las congestiones y hemorragias cerebrales, afecciones casi siempre mortales y contra las que el arte tiene poquísimos recursos. Sin embargo, este es un punto de medicina en completa oposicion con la práctica reinante, y que para ser adoptado formalmente, necesitaría un estudio mas profundo y hechos mas comprobantes que los alegados por el autor.

La propiedad que el café posee acerca de hacer mas acuosos los productos de las secreciones, conduce tambien al doctor Petit á aconsejar este agente para combatir la gota, el mal de piedra y las afecciones calculosas. En este particular se halla de acuerdo con Mr. Trousseau, el cual lo recomienda para semejante circunstancia en su *Tratado de materia médica y de terapéutica*, y quien con este motivo recuerda que el mal de piedra y la gota son casi desconocidos en Oriente y en las Antillas, donde se hace muy enorme consumo de café.

Tales son los principales hechos contenidos en la memoria del médico de Chateau-Thierry. No salimos garantidos de ninguna de las opiniones emitidas por el autor; pero las miras que se propone nos han parecido muy originales y apoyadas en muy graves consideraciones científicas para que deban ser manifestadas aquí.

## ESTADÍSTICA GENERAL.

Hemos recibido el *Anuario* que la junta general de Estadística ha tenido la atención de remitirnos. Es un trabajo tan importante y necesario, que no hemos vacilado un instante en darle á conocer á nuestros lectores, aunque muy ligeramente, á cuyo fin insertamos en cada número un sucinto extracto de las muchas materias que contiene. En el presente damos lo relativo á la primera parte de las seis en que está dividida la obra.

### ESTADÍSTICA FÍSICA.

**Poblacion.**—*Resumen del censo.* Las 49 provincias de España se hallan divididas en 471 partidos judiciales y 9,370 ayuntamientos, y el censo de poblacion en 1860, era de 15.673,481 habitantes; 7.765,308 varones y 7.907,973 mujeres; de estos 15.638,569 eran españoles y 34,912 extranjeros; entre ellos se contaban 51 varones y 168 hembras de mas de 100 años.—El número de solteros de ambos sexos era de 8.886,024; el de casados 5.726,392, y el de viudos 1,064,065; saben leer y no escribir 705,660, leer y escribir 3.130,015, y no saben leer 11.837,413. Las provincias que tienen mas número de habitantes son: Barcelona, 726,267; Valencia, 617,977; la Coruña, 537,311; Oviedo, 540,586; Madrid, 489,392; Málaga, 446,639; Granada, Pontevedra y Lugo, pasan de 400,000, y van en descenso las demás hasta la de Segovia, que es la menor, que tiene 146,292 habitantes.

**Movimiento de la poblacion.** En 1861 se administró el Sacramento del Bautismo en las provincias á 611,609 niños de ambos sexos, de los cuales 377,484 son hijos legítimos, y 34,124 ilegítimos, estando la proporcion con los habitantes por término medio de 1 por 26. Los matrimonios celebrados fueron 130,731, divididos en esta forma: soltero con soltera, 104,849; soltero con viuda, 5,278; viudo con soltera, 13,912, y viudo con viuda, 6,692; estando la proporcion de matrimonios con los habitantes en 1 por 120. Las defunciones ocurridas en este año, ascienden á 417,764; 269,106 de solteros de ambos sexos, 92,186 casados y 56,472 viudos, estando la proporcion con arreglo al número de habitantes á 1 por 38; siendo de notar que 1,238 de los fallecidos estaban en la edad de 91 á 99 años, y 88 de 100 años en adelante. En las provincias de Málaga y Murcia es donde se han observado mayores casos de longevidad.

En las capitales de provincia se administró el Sacramento del Bautismo á 67,585 niños de ambos sexos, de los cuales son hijos legítimos 56,652 é ilegítimos 10,933, estando en la proporcion, por término medio con los habitantes, de 1 por 28. Los matrimonios celebrados fueron 14,930 en esta forma: soltero con soltera, 11,669; soltero con viuda, 806; viudo con soltera, 1,772 y viudo con viuda 683; estando la proporcion de matrimonios con los habitantes de 1 por 134.—Las defunciones ocurridas en este año ascienden á 58,191; 38,945 solteros de ambos sexos, 11,712 casados y 7,534 viudos; estando en la proporcion con los habitantes á 1 por 34; siendo de notar que 214 de los fallecidos estaban en la edad de 91 á 99 años y 26 de 100 años en adelante.

En el año 1861 salieron con pasaporte 24,351 individuos: 10,000 para Europa; 391 para Africa; 12,232 para América; 210 para la Océania; y 1,418 á puntos indeterminados.

**Talla.** En el año 1861 se midieron para la quinta 88,121 mozos, de los que 18,233 fueron cortos de talla.

**Defectos físicos.** Al terminar el año de 1860, habia 9,860 sordo-mudos pobres; varones 5,806 y hembras 4,054, de estos 7,333 no oian nada, y 2,527 oian algo. En la misma fecha existian 17,379 ciegos pobres; varones 9,503 y hembras 7,876; siendo ciegos de nacimiento 3,040 y por accidente 14,339.

En el año 1861 se exceptuaron del servicio de las armas por defectos físicos 15,131 mozos de los llamados para llenar el cupo señalado á cada provincia, siendo las de Oviedo y Pontevedra donde mas exceptuados hubo.

**Hospitales y enfermos.** En los cuarenta y un hospitales militares de la Península existian en 1.º de enero de 1861, 4,184 enfermos; oficiales 19, individuos de tropa 4,163; entraron en todo el año 60,442; oficiales 93, de la clase de tropa 60,349; de estos se curaron 88,778; oficiales 84, y de la clase de tropa 58,694; fallecieron 1,873; oficiales 11, de tropa 1,862; quedando existentes en 31 de diciembre de 1861 3,975; oficiales 17, é individuos de tropa 3,958. Cau-

sando entre todos 1.670,833 estancias; y el importe total de ellas por alimentos, botica, sueldos y salarios de empleados y sirvientes, alquileres y otros gastos fué el de 12.567,128 '92 rs. vn. El personal empleado en dichos hospitales, de plana mayor y menor, administrativo y eclesiástico, era de 1,723 individuos.

—Las estancias militares devengadas en los hospitales civiles y domiciliarmente en el año de 1861, por enfermos de los ejércitos de la Península y de Ultramar, han sido 220,536; de esta corresponden 638 al ejército de Ultramar, y las restantes al de la Península, siendo 1,138 en la clase de oficiales. El importe de dichas estancias, asciende á 1.104,841 '14 reales vellón.

—En los Establecimientos de Beneficencia general de Madrid, Toledo y Leganés, existian en fin del año 1860, 1,037 enfermos; hombres 481 y mujeres 556; entraron en todo el año 1861, 3,867; hombres 2,401 y mujeres 1,466; se curaron en el mismo periodo 3,351; hombres 2,077 y mujeres 1,274, y fallecieron 478; hombres 293 y mujeres 183; quedando existentes en fin del mismo año 1,073; hombres 512 y mujeres 563.

—En las casas de dementes de la Península, existian en 31 de diciembre de 1860, 2,384 enfermos de ambos sexos; entraron en todo el año de 1861, 1,149, salieron 1,631, quedando existentes en fin de dicho año 2,502. Las provincias que tienen mayor número de enfermos son: Valencia 323, Valladolid 308, Zaragoza 303, Barcelona 241, Granada 228 y Cádiz 102.

—En los hospitales de leprosos, existian en 31 de diciembre de 1860, 176 enfermos; hombres 96, mujeres 74 y niños 6.

—En las casas de maternidad y asilos de parturientas durante el año 1860, se han asistido 1.960; el número de partos ha sido de 1839 y el de abortos 121; habiendo fallecido 35 madres y 219 criaturas viables.

—Han concurrido en 1860 á los establecimientos de baños y aguas minerales de la Península 69,088 enfermos; se han curado 22,144; se han aliviado 32,848; y no han obtenido resultado alguno 14,126.

—En el año 1860 fueron sujetos á incomunicación sanitaria en el lazareto de Mahon 66 buques, procedentes: 17 de Europa, 1 de Asia, 8 de Africa y 40 de América. En el de Vigo 159 procedentes: 4 de Europa, y 155 de América. Las causas de la incomunicacion fueron: peste levantina, 4; fiebre amarilla, 193; cólera morbo, 19; otras enfermedades 7.

—Las provincias invadidas por el cólera morbo en los ocho meses del año 1860 fueron 13; el número de invadidos 17,202, y el de muertos 6,892; estando en la proporcion de 39 por 100 entre los invadidos y los muertos. Las provincias donde hizo mas estragos la epidemia fué en las de Málaga, Granada, Almería, Jaén, Cádiz y Murcia.

**Artículos consumidos por la poblacion.** El consumo de carne en todos los pueblos del reino, con exclusion de las capitales de provincia y puertos habilitados, en 1861 ha sido de 107,833,642 kilogramos, resultando á 8'10 kilogramos por habitante.—En las capitales de provincia y puertos habilitados fué de 35,120,513 kilogramos, equivalente á 23'89 kilogramos por habitante; y el total consumo de carne muerta en la Península, fué de 146,004,157 kilogramos.

—Las carnes en vivo introducidas para el consumo en las capitales de provincia y puertos habilitados en el año 1861 ascienden á 122,107 cabezas.

—El de ACEITE en todos los pueblos del reino, con exclusion de las capitales de provincia y puertos habilitados, en 1861 fué de 92,434,603 litros, resultando á 4'84 litros por habitante.—En las capitales de provincia y puertos habilitados en el mismo año fué de 29,784,944 litros, equivalente á 18'67 litros por habitante, dando un total general de 92,219,549 litros.

—El de vino en los pueblos del reino, con exclusion de las capitales de provincia y puertos habilitados, en 1861 ha sido de 424,216,061 litros, resultando á 31'80 litros por habitante.—En las capitales de provincia y puertos habilitados, en el mismo año fué de 45,681,164, equivalente á 28'96 litros por habitante, dando un total de 470,097,225 litros.

—El AGUARDIENTE y LICORES, en todos los pueblos del reino, con exclusion de las capitales y puertos habilitados, en 1861 ha sido de 29,590,324 litros, resultando á 2'22 por habitante.—En las capitales de provincia y puertos habilitados en el mismo periodo, fué de 8,478,480 equivalente á 5'38 por habitante, dando un total general de 38,068,804 litros.

—El VINAGRE en todos los pueblos del reino, con exclusion de las capitales de provincia y puertos habilitados, en 1861, ha sido de 23,503,305 litros, resultando 1'76 por cada habitante.—En las capitales de provincia y puertos habilitados, en el mismo año fué de 3,313,279, equivalente á 2'10 por habitante; dando un total general de 26,816,584 litros.



—El TABACO picado espendido por la Hacienda en 1860, ascendió á 7.133,461 kilogramos, correspondiendo 0'46 por habitante.—El número de cigarros consumidos en el mismo año fué de 6.833,197. equivalente á 0'456 por habitante.

—La SAL dá un consumo total en todo el reino en 1860 de 100.917,196 kilogramos, ó sea 6'45 por habitante.

—Se ha importado en el año de 1860, azúcar. 33.108,620 kilogramos; cacao, 6.138,755; canela, 283,412; café, 1.058,618; té, 32,459; pimienta, 419,653; clavo, 163,708 kilogramos.

## ENVENENAMIENTO

### DE LOS ANIMALES DAÑOSOS.

Se han propuesto muchos medios para preservarse de ratas y ratones, y para destruir estos incómodos huéspedes de nuestras viviendas, en las que ocasionan considerables estragos sin perdonar alimentos ni telas; ni aun el papel, y que se multiplican de un modo imposible de calcular. Pero las trampas y el veneno son casi siempre ineficaces, á causa del admirable instinto de estos roedores.

Por otro lado, es muy imprudente abandonar en una casa la pasta arsenical, que es el agente destructor á que con mayor frecuencia se acude. Por su falta de sabor y con su semejanza con algunos de nuestros mas usuales alimentos, esa pasta puede ser causa de funestas equivocaciones, ó convertirse entre manos criminales en origen de deplorables acontecimientos.

Las pastas fosfóricas no son menos peligrosas, porque pueden emponzoñar á los animales domésticos y causar incendios.

Muchos higienistas, que se han ocupado de esta cuestion, han propuesto mezclar uno de aquellos cuerpos eminentemente tóxicos con polvos sápicos y colorados, con la idea de que no puedan servir para el envenenamiento del hombre, ya por descuido, ya con una mira criminal. Pero esta adición de cuerpos odoríficos ó desagradables al gusto, puede perjudicar al fin que se desea obtener, alejando ó advirtiéndolo á los animales á quienes se trata de destruir.

Así, pues, hasta ahora, en atencion á las precauciones que la seguridad pública necesita, no hay veneno realmente eficaz para destruir á los animales dañosos, y las combinaciones tóxicas destinadas para este uso, son excesivamente peligrosas para que no se procure evitar el emplearlas. Por este motivo un decreto del gobierno francés declara, que el arsénico será tolerado provisionalmente para destruir los animales dañosos, hasta que sea posible reemplazarlo con cualquier otra materia.

Movido por las precedentes consideraciones, monsieur Severin Causse, médico de Alby, se ha propuesto hallar una composicion que destruya los animales dañosos, sin presentar peligro para el hombre ni para los animales domésticos, y que no contenga ni arsénico ni fósforo.

En primer lugar, era necesario impedir toda equivocacion en cuanto al destino del alimento tóxico. Mr. Severin-Causse rechaza las formas de bizcocho, de pildora ó de polvo, propuestas por algunos farmacéuticos, y en general, todas las que presenten el veneno bajo la apariencia de un alimento usual ó de una medicina. La forma que propone adoptar es la de una *veta de sebo*, y va á verse que la idea es buena.

La vela confeccionada con aplicacion á las ratas tiene la doble ventaja de ser repugnante para el hombre, al mismo tiempo que son muy buscadas por los ratones y ratas. Su uso haria imposibles las equivocaciones y los envenenamientos criminales.

No contento Mr. Severin-Causse con su primera idea; que evidentemente es de las mas eficaces, ha hecho todavía mas. Ha querido introducir en el sebo de la vela un cuerpo, que ayudando á matar al animal, fuese un preservativo para el hombre, que accidentalmente hiciera uso de aquel sebo emponzoñado.

Esto es lo que ha logrado, mezclando con la pasta un vomitivo, el emético por ejemplo. En caso de envenenamiento, el acto del vómito seria un medio de salvacion para el hombre, al cual haria arrojar todas las sustancias dañosas que hubiera absorbido, mientras que no teniendo lugar este acto en el roedor, á causa de su constitucion anatómica, el veneno obraria con mayor actividad.

Aun suponiendo que las casualidades hayan podido acarrear la muerte al hombre, el análisis químico de los órganos permitirá siempre recoger en los tejidos el antimonio procedente del tartaro estibiado; y por medio del lavado de las materias del vómito ó de los intestinos, se comprobará tambien fácilmente la presencia de pequeños fragmentos de venturina que Mr. Causse propone introducir en las velas tóxicas

aplicables á los roedores. El fósforo, por el contrario, una vez acidificado ó convertido en fosfato, presenta gravísimas dificultades para el análisis químico-legal, de tal modo que el périto casi nunca puede decidir con certeza en un caso de envenenamiento por medio de aquella sustancia.

¿Cuál es, por consiguiente, la sustancia tóxica en que Mr. Severin-Causse se ha fijado en definitiva? Para matar á nuestro cuadrúpedo enemigo es necesario un veneno enérgico. Mr. Severin-Causse ha elegido la resina del euforbio, la cual tiene todas las condiciones apetecibles. El euforbio, casi inodoro y de ningún sabor al principio, no es acre ni cáustico sino después de algunos minutos.

La corteza del garú y la gutagamba podrian emplearse con igual ventaja, pues desarrollándose tarde su sabor el animal no lo advierte muy pronto para dejar de absorber la sustancia tóxica. Pero aquellas sustancias se prestarian mal á las combinaciones.

En resumen, la composicion propuesta por monsieur Causse para confeccionar la pasta de las velas tóxicas es la siguiente:

Sebo. . . . .	786 gramos.
Tartaro estibiado. . . . .	153 —
Euforbio. . . . .	51 —
Algodon. . . . .	10 —
Venturina (un polvo). . . . .	1,000 gramos.

Este kilogramo de pasta es suficiente para hacer treinta y dos velas. Suponiendo perfecta la mezcla, lo cual es fácil de conseguir echando en el sebo derretido los ingredientes en el momento de verterlo en el molde y revolviéndolo todo, cada gramo de sebo contendrá 15 centigramos de emético y 5 centigramos de euforbio. Esta dosis es suficiente, segun lo prueban muchas experiencias, para matar una rata de las mayores.

Mr. Severin-Causse recomienda poner en estas velas las torcidas de algodón amarillo, empapadas anticipadamente, para que no se pueda cometer equivocacion y porque no arde en el caso que se quisiera hacer uso de ellas para el alumbrado. Colgándolas de un clavo fuera del alcance de la mano de los niños, no habrá que temer que sean llevadas á otro sitio ni que ocasionen peligrosos accidentes.

La cuestion que el médico de Alby ha resuelto de un modo muy feliz, no es tan trivial como á primera vista puede parecerlo; porque interesa á la vez á la economia doméstica y á la seguridad, permite llegar á una importantísima consecuencia práctica, reclamada inútilmente hace mucho tiempo en nuestras posesiones del campo.

## VARIEDADES.

**Exposicion universal permanente.** Con la denominacion *Universal club and permanent exposition company*, base creado en Londres una asociacion con el objeto de plantear una exposicion industrial de todas las naciones, para esponer productos agricolas, efectos de manufactura, modelos, obras de arte, etc. Los espositores pagarán al inscribirse una libra esterlina y de 3 á 7 libras por una yarda cuadrada de alquiler.

—De una carta procedente de Nueva York, tomamos los puntos siguientes. Los enormes bienes de fortuna que desde el principio de la guerra civil han sido adquiridos á consecuencia de especulaciones de bolsa, del aumento considerable que han experimentado los artículos comerciales en general, y por las provisiones para el ejército, han desarrollado el amor al lujo de una manera prodigiosa, de modo que ha resultado una circulacion rápida de numerario, y trabajos de mucho lucro para todas las clases industriales y de obreros. El mas simple trabajador tiene un jornal de 1 á 1 y 1/2 dollar, (1 dollar, 20 rs. y 20 mrs.) un artesano de 2 á 3 dollars. Los que sientan plaza en las filas del ejército reciben un premio de enganche desde 5 á 600 dollars, y además un sueldo mensual de 13 dollars, que abona el tesoro nacional. Sus familias reciben subvenciones de las autoridades del pueblo en que han vivido: así es que, por ejemplo, Nueva York paga á cada mujer 4 dollars por semana, y 2 por cada hijo de menor edad. Estos pagos se hacen con papel moneda, pero este tiene casi siempre el propio valor que el numerario efectivo. Por un dollar papel-moneda, se puede comprar igual cantidad de pan y carne como antes de la guerra por un dollar de oro, y quien hace ahorros puede comprar papel del Estado que reditúa un 6 por 100 ó bienes raíces, que se adquieren á un precio tan cómodo como antes de la guerra. Nótese, pues, en todas las clases una prosperidad y un bienestar muy grande y el país parece mas rico que nunca, aun cuando esta prosperidad no

es de todo punto real y verdadera. Las pérdidas enormes que origina la guerra, aun cuando quedan atenuadas y embozadas, por decirlo así, á favor de la emision de papel-moneda, se harán sentir mas ó menos tarde, y llegado que sea el momento de la liquidacion, se verá que la riqueza que ahora se advierte y que tanto impulsa el movimiento de la especulacion, no tuvo de manera alguna una base sólida.

**Movimiento fabril.** La grande fábrica de máquinas d'Esslingen en el reino de Wurtemberg, ha espedido desde 1.º de mayo de 1862, hasta la propia fecha del corriente año: 46 locomotoras, 279 vagones, diferentes puentes, máquinas de vapor y otros artefactos, cuyo valor total asciende á unos 2.000,000 de florines, ó sean 16 000,000 de reales próximamente, con un beneficio líquido para la empresa de este establecimiento de un 10 por 100. La cantidad puesta en movimiento de unos diez y seis años á esta parte, período de existencia de esta fábrica, asciende á unos 22.000,000, y cuando menos 5.000,000 en jornales pagados directamente á los trabajadores de la misma, cuyo personal envuelve en el día la cifra de 950 individuos, sin contar las sumas abonadas por jornales para la preparacion de materiales en bruto con destino á la fábrica.

**Emigraciones.** Escriben de Nueva-York que, á pesar de las circunstancias actuales, y como si la guerra atrajera aun mayor número de poblacion, que las pérdidas que esta trae consigo, el guarismo de los emigrados que, procedentes de Europa, llegaron á dicha ciudad desde 1.º de marzo hasta 1.º de agosto del presente año, y que después de su arribo se marcharon á las diferentes grandes poblaciones y al interior del país, ascendió á 85,046, mientras el respectivo al propio período de 1862 tan solo subió á 43,410, es decir, apenas la mitad.

**Arqueología.** En la grande posesion que en Candos, sobre la línea férrea de Blyona á Burdeos tiene Mr. Emil Pereire, ha encontrado un labrador, arando una pulsera de oro de origen galo de un peso sorprendente. Este antiguo aderezo, de suyo bastante sencillo, pesa, pues, 330 gramos con 6 decigramos, y su valor asciende á unos 1,000 francos. Reconociendo esta alhaja competentemente se halló que contenia 886 partes de oro y 134 de plata.

**Telégrafo sub-marino.** Una empresa inglesa, que ya ha establecido una línea telegráfica sub-marina entre la Inglaterra y la Jutlandia, planteará otra analoga entre la isla de Gotland en la costa oriental de Suecia y el litoral ruso con permiso del gobierno sueco, mientras que por este se sumergirá un cable entre Wisby y Estocolmo, quedando así establecida una comunicacion directa entre la Jutlandia con Suecia. De esta suerte Inglaterra y Rusia se hallan en directa comunicacion telegráfica.

**Telégrafos.** La importante línea electro-telegráfica entre San Petersburgo á Tiflis ha quedado inaugurada en agosto próximo pasado.

**Consumo de azúcar.** El consumo total de azúcar en Europa, asiende en cada año á 1.260,000 toneladas inglesas, viniendo á corresponder por cabeza por cálculo medio á 36 libras y media en Inglaterra, 42 libras en Francia, 7 en los Estados aduaneros, 3 y 1/2 en Austria y 2 libras en Rusia.

**Utilidades de las aves.**—Se ha probado que la golondrina come diariamente 700 insectos. Semejante hecho da una idea de los servicios que este pájaro presta, y esplica el favor con que se le acoge en todas las partes del globo. Si se considera que cada insecto produce diez generaciones al año y puede engendrar anualmente por sí y por sus descendientes 500.970,489.000,000 individuos, se conocerá el sumo respeto que debe tenerse á la golondrina.

## BOLSA DE MADRID.

### Cotizacion oficial del 1.º de diciembre.

#### FONDOS PUBLICOS.

Titulos del 3 por 100 consolidado, 53-25.  
Idem diferido, id., 49-30.  
Deuda amortizable de primera clase, 00-00.  
Idem de segunda, id., 29-75.  
Idem del personal, 29-50.

#### CAMBIOS.

Londres á noventa dias fecha 49-75.  
Paris á ocho dias vista 5-17.

EDITOR RESPONSABLE, D. JOAQUIN BERNAT.

IMPRENTA DEL ESTABLECIMIENTO DE MELLADO,  
A CARGO DE D. JOAQUIN BERNAT,  
Costanilla de Santa Teresa, núm. 3.—Madrid.—1863.



**BETEGON ORTIZ Y COMPAÑIA.**

Sociedad MERCANTIL protectora de las artes, el comercio y la industria, bajo la dirección de su fundador el SEÑOR BETEGON, procurador de los tribunales de Valladolid y su partido. CENTRO GENERAL DE NEGOCIOS, COMISION Y CONSIGNACION DE MERCANCIAS EN CORRESPONDENCIA con las principales casas del reino y el extranjero. También se dedica á toda clase de OPERACIONES DE GIRO Y BANCA. Admite cuantos NEGOCIOS JUDICIALES se la confíen, ya correspondan á los tribunales ordinarios, al de comercio, al de guerra ó al eclesiástico, y por último ADMINISTRA toda clase de fincas por solo un CUATRO POR CIENTO ANUAL y se anticipan cantidades sobre rentas de las mismas.

Las oficinas se hallan establecidas en Valladolid, Plaza de Santa María, núm. 15.

## COCINERA DEL CAMPO Y DE LA CIUDAD, Ó NUEVA COCINERA ECONÓMICA.

Segunda edición española traducida de la XXXI edición francesa, y aumentada considerablemente en la parte que se refiere á la cocina española. Esta obra, la mas completa de su especie que se ha publicado en castellano, contiene: Modo de servir y trincar en la mesa.—Cocina francesa, inglesa, alemana, flamenca, rusa, española, provenzal, languedociana, italiana y gótica, con mas de 1,400 recetas ó preparaciones de sencilla y fácil ejecución.—Diferentes métodos y recetas de economía doméstica para conservar las carnes, pescados, legumbres, frutas, huevos, etc.—Un artículo circunstanciado de pastelería.—Método fácil para hacer helados.—De las bodegas, vinos y cuidados que exigen estos.—Propiedades saludables y digestivas de los alimentos.—Prontos socorros que deben administrarse en casos urgentes.—Medicamentos que pueden prepararse en casa.—Recetas de perfumería. Un tomo en 8.º de mas de 600 páginas. Precio: 16 reales en Madrid y 18 en provincia.

**LOS NIÑOS DE HOY DIA**, por una madre de familia, traducido y arreglado por don José Muñoz y Gaviria.—Un tomo en 8.º de mas de 200 páginas, ilustrado con grabados.—Precio 12 reales en Madrid, y 14 en provincia.

**Exposición histórico-crítica de los sistemas filosóficos modernos**, y verdaderos principios de la ciencia, por don Patricio de Azcárate. Cuatro tomos en 8.º mayor. Precio 80 reales en Madrid y 88 en provincia.

**RECREACIONES FÍSICAS,**

POR M. A. DE CASTILLON,

PROFESOR DEL COLEGIO IMPERIAL DE SANTA BARBARA DE PARIS.

TRADUCIDAS

POR DON JOSÉ MUÑOZ Y GAVIRIA,

VIZCONDE DE SAN JAVIER.

Esta obra puede decirse que es un curso completo de lecciones de física puestas al alcance de todos, que al mismo tiempo que sirven de recreo, enseñan los primeros elementos de la ciencia de una manera fácil y sencilla. Además de la explicación de todas las lecciones, contiene en cada una de ellas varios ejemplos prácticos que no dejan nada que desear.—Un tomo en 8.º de mas de 300 páginas con grabados intercalados en el texto y láminas tiradas aparte. Precio: 12 rs. en Madrid y 14 en provincias.

**DICCIONARIO GEOGRAFICO,**

ESTADÍSTICO, HISTÓRICO Y BIOGRÁFICO

**DE LA ISLA DE CUBA.**

POR DON JACOBO DE LA PEZUELA.

Esta importante y estensa publicación, para la cual se ha servido el autor de datos oficiales en todas las materias, fué decretada hace diez años por la escelsísima junta de Fomento, Comercio y Agricultura de la Habana; y los trabajos que la forman han sido recientemente aprobados en su totalidad por una comisión de capacidades facultativas nombrada por el gobierno de S. M. Está enteramente ter-

Se suscribe y se hallan de venta las obras en Madrid en el Establecimiento de Mellado, calle de Santa Teresa, núm. 8, y en la librería de Durán, Carrera de San Gerónimo; en la de Baylli-Bailliere, plaza del Príncipe Alfonso, núm. 8; en las de Cuesta, Moya y Plaza, Sanchez Rubio, Viana, y Villaverde, calle de Carretas; en la de Lopez, calle del Carmen; en la de Olamendi, calle de Pontejos; en la librería central de don Mariano Escribano, calle del Príncipe núm. 28; en la de Guijario, calle de Preciados; en la Publicidad, Pasaje de Matheu, y en la de Hernando, calle del Arenal. En provincias por conducto de los correspondientes ó enviando letra del importe.

**CAJA DE SEGUROS****Y SEGURO MÚTUO DE QUINTAS,**

AUTORIZADA POR EL GOBIERNO DE S. M.

**SUSCRICION PARA EL SORTEO DE 1864.**

Todos los jóvenes comprendidos en el alistamiento para el próximo sorteo, pueden suscribirse hasta la víspera del día en que se verifique en el pueblo ó distrito á que pertenezcan, pagando la cantidad que quieran desde cien rs. arriba.

Para obtener la suma de 8,000 rs. poco mas ó menos, los que salgan soldados, suponiendo que la quinta sea de 35,000 hombres, es preciso pagar:

2,200 rs. los que residan en distritos donde la proporción sea de 4 ó mas mozos útiles, por cada soldado que se pida.

3,000 rs. donde la proporción sea de un soldado, por cada tres mozos útiles, sin llegar á 4.

4,400 rs. donde la proporción sea de 2 sin llegar á 3.

En vista de los resultados obtenidos en los sorteos anteriores, con estas cuotas pueden aspirar los que les toque la suerte, á percibir la suma necesaria para redimirse, y á las libras, quedarles en depósito una reserva suficiente quizás á asegurar el riesgo en las edades sucesivas, y si es favorable la suerte, al reparto de algun sobrante; pero el que pueda, debe pagar mas, porque nada arriesga y se pone á cubierto de todas las eventualidades.

A los que pagan las cuotas señaladas mas arriba con proporción al riesgo, si les toca la suerte de soldado se les entrega desde luego la suma de ocho mil reales como cantidad á buena cuenta, sin perjuicio del resultado de la liquidación. Los que pagan menos de esta cuota, no tienen derecho á percibir á buena

cuenta, si salen soldados, mas que las cantidades que les correspondan, segun la suma que hayan pagado.

Nadie debe suscribirse sin enterarse bien antes de los Estatutos de la Sociedad, que se facilitan á todo el que los pide, para saber las derechos que adquiere y las obligaciones que contrae.

La CAJA obra siempre como administradora, y ni utiliza las ventajas ni garantiza los azares de la suerte. La Dirección no responde mas que del cumplimiento de lo ofrecido en sus anuncios y prospectos, con arreglo á las facultades que le conceden los Estatutos, aprobados por el Gobierno de S. M.

A cada suscriptor se le espide por la Dirección una póliza, que espresa el nombre y la edad del asegurado, la suma que entrega y los derechos que adquiere. Estos documentos son personales é intransmisibles bajo ninguna forma, pero se pueden duplicar en caso de extravío.

Todo seguro que no se haya formalizado antes del día en que se verifique el sorteo en el pueblo á que pertenezca el asegurado, se considera nulo y sin efecto. No se considera formalizado ningun seguro, mientras no se espide la correspondiente póliza, que es el único documento que reconoce la Dirección como obligatorio.

La suscripción puede hacerse por cualquiera persona hábil para tratar, y el suscriptor es quien representa los derechos del asegurado. No se exigen para suscribirse derechos de gerencia, ni mas gasto que diez reales por la póliza y el valor del sello correspondiente.

La Dirección se halla establecida en Madrid, que es el domicilio de la Sociedad, en su casa propia, calle de Santa Teresa, núm. 8.—Las cartas se dirigen á D. FRANCISCO DE PAULA MELLADO, Director y fundador de la CAJA DE SEGUROS.—En provincias tiene la empresa establecidos correspondientes en todos los pueblos de alguna importancia, y allí donde no los haya puede el que quiera dirigirse por escrito á la oficina central de Madrid, en la seguridad de que recibirá contestación inmediatamente. Una de las principales ventajas de esta asociación es que pueden interesarse en ella los vecinos de la última aldea de España con la misma facilidad que si residiesen en la corte.

minada incluyendo datos y noticias estadísticas de todos los ramos hasta fines de 1862.

Constará de cinco tomos en 4.º mayor, y de mas de 600 páginas de á dos columnas. Acaba de darse á luz el primer tomo y se están imprimiendo simultáneamente los dos siguientes.

Precio de cada tomo: 60 rs. en Madrid y 70 en provincia, enviándose por el correo franco el porte.

Se vende en el Establecimiento tipográfico de MELLADO, calle de Santa Teresa, número 8, y en casa de todos los correspondientes de dicho Establecimiento.

**RAMILLETE DEVOTO,**

COLECCION DE NOVENAS

**DE LOS PRINCIPALES SANTOS Y MISTERIOS**

QUE CELEBRA LA IGLESIA.

Cada novena contiene la imagen del santo ó del misterio respectivo perfectamente litografiada, una noticia biográfica de su vida, ó una explicación sucinta del misterio, y los rezos, oraciones y gozos correspondientes á cada día de la novena. La colección completa forma un tomo en 8.º con 34 láminas aparte de texto, y su precio es 34 reales en Madrid y 38 en provincia.

**GEOGRAFÍA UNIVERSAL**

física, histórica, política, antigua y moderna,

POR MALTE-BRUN.

(COMPENDIO).

Precedida de una introducción histórica, y seguida de una ojeada sobre la geografía antigua. Por Balbi, Larenauudiere y Hout. Traducida por don Atanasio Villacampa y don Manuel Crespo y Peñalver, y adicionada en la parte española por don José María de Antequera; seis tomos en 8.º Precio: 60 rs. en Madrid y 72 en provincia.