

# EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO Á LA AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y ADMINISTRACION

SE PUBLICA LOS DIAS 7, 14, 21 Y 28 DE CADA MES.

EL PAGO DE LAS SUSCRIPCIONES SE HACE EN LA ADMINISTRACION, CALLE DE LA MADERA BAJA, NÚM. 1, A LOS PRECIOS SIGUIENTES:

Madrid: trimestre, 6 rs.—Provincias: trimestre, 8.—Ult. y Extr.: año, 120.—Anuncios sueltos, m. d. real línea.—Permanentes, á precios convencionales.—La correspondencia, al Administrador de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

## EUROPA.

### VII.

#### INGLATERRA.—COLONIAS.

Después de la India, la colonia inglesa más importante es la Australia ó Nueva Holanda, por haber en otro tiempo, pertenecido á los holandeses. Es la isla más grande del globo, tanto que algunos geógrafos la dan el nombre de continente, resultando, como tal, el más pequeño. Su superficie es de 6.675.757 kilómetros cuadrados, y su población de 1.366.525 habitantes.

La Australia se divide en 5 circunscripciones, que son:

Nueva Gales del Sud, Victoria, Quisman, Australia Meridional y Australia Septentrional.

No hay más que dos clases de industrias, la productiva y la extractiva. En la primera se encuentra la ganadería, y en la segunda el oro.

La principal riqueza de este país consiste en la minería, y no es el oro, ciertamente, el metal que más se ha escondido. Hubo pastor que encontró pedazos de oro casi puro, de alguno de los cuales se hicieron 5.000 libras esterlinas, ó sean 25.000 duros próximamente. La extracción anual se calcula todavía allí en tres millones de onzas de oro.

Entre los otros metales figuran: la plata, que hace unos quince años que se descubrió; el plomo argentino, el cobre y la hulla: esta da anualmente unas 700.000 toneladas.

Otra de las principales riquezas de este país es la ganadería. Su total es de 33.000.000 de cabezas de

ganado lanar, y 4.000.000 de ganado vacuno, teniendo también, si no en tanta cantidad, el ganado de cerda.

El comercio de la Australia en 1866 fué el siguiente:

Nueva Gales, imp., 8.867.000.

Victoria, 13.267.000.

Quisman, 2.467.000.

Meridional, 2.835.000.

Occidental, 225.000.

Y la exportación respectivamente de 8.512.000, 26.080.000, 2.858.000 y 192.000.

El comercio con Inglaterra representó también respectivamente el 37, el 55, el 27, el 36 y el 24 por 100, y con las principales naciones el 11, el 2, el 7, el 2 y el 28 por 100.

Sigue á esta isla en importancia y en la misma Oceanía, la de Nueva Zelandia.

Gran calor; aguas minerales, las más calientes del globo; cascadas naturales de agua hirviendo y paisajes ó vistas admirables.

Sus principales producciones son: el oro, lino (el más resistente y fino que se conoce) y maderas.

La colonización de estas islas empezó el año cincuenta.

Los indígenas de este país son los indios *Mauris* y miran como enemigos á los colonizadores; de manera, que para hacerse dueños de él los ingleses, tuvieron necesidad de sostener una guerra crudísima hasta que aquellos se retiraron definitivamente al centro, quedando estos últimos dueños de las costas.

Su comercio, en el año 1864, fué de

Importación, 27.024.000.

Exportación, 3.485.000.

Esta última consiste especialmente en oro y lana.

Otros islotes tienen los ingleses en la Oceanía, pero su importancia comercial es tan escasa, que no valen la pena de ser citados. Uno de estos merece, sin embargo, especial mención por la manera con que fué poblado. Apellidase hoy *Noujol*.

Unos marineros ingleses asesinaron al capitán de su buque, arribaron á las playas del islote y en la imposibilidad de regresar á su país, decidieron establecerse en el que les salía al paso. Así lo hicieron, en efecto; pero descubiertos por un buque de guerra de su misma nacionalidad, se les formó la correspondiente causa. Entonces elevaron solicitud al Parlamento pidiendo de que se les dejara habitar aquel país como castigo á su crimen, pues teniendo por vecinos los indios antropófagos, no tardarían en ser devorados; y caso de que así no fuera, ellos empezaban bajo el pabellón inglés la colonización de tan férax comarca. Así fué; lograron poco á poco ganar terreno, se aliaron con los indígenas y aun hoy los habitantes de las costas conservan algunas costumbres de los primitivos pobladores indios de aquel país. Entre estas, figura la de tener las mujeres voz y voto en las asambleas generales.

R. MONNER SANS.

## GINNASIOS MÉDICO-TERAPEUTICOS.

El principio terapéutico de estos establecimientos debe consistir en

el ejercicio de los músculos, como también en ciertas operaciones mecánicas sobre los órganos del cuerpo.

La fisiología nos enseña que el crecimiento gradual constituye la ley de todo desarrollo orgánico; el aumento de fuerza muscular no es posible sin que el trabajo ó ejercicio que lo produce esté en armonía con la suma de ella, aumentándose gradualmente á medida que esta suma lo permita. Si el trabajo supera las fuerzas, resulta un exceso de fatiga, seguido fatalmente de una disminución de aquellas. Si el trabajo es ligero, la fuerza fortificante cesa, y se pierde el tiempo sin utilidad.

Es, por lo tanto, necesario determinar para cada enfermo el esfuerzo que mejor conviene á sus músculos, y continuar con él hasta que el individuo sienta evidentemente que el movimiento es muy fácil. Entonces se aumenta la intensidad para producir la misma cantidad de esfuerzo que al principio.

Así, por ejemplo, cuando se quiere que un enfermo doble ó estire un brazo, el aparato destinado á este objeto debe disponerse de tal manera que solo oponga débil resistencia; si esta es pequeña, se aumenta hasta que sea necesario hacer un esfuerzo ligero para vencerla, y que esta se mida en el aparato anotando la cifra. Cuando, después de algún tiempo de ejercicio, el esfuerzo necesario al principio cesa por completo naturalmente, la fuerza muscular ha aumentado y debe disponerse el aparato para

mayor resistencia: de manera que se conozcan siempre las fuerzas propias para á atenernos á ellas.

La gimnasia terapéutica es, pues, el único medio de obtener de un modo completo el desarrollo gradual de la fuerza muscular, y al mismo tiempo de apreciar rigurosamente las variantes en la energía del sistema nervioso y muscular, de que van acompañadas las diferentes fases patológicas.

Los aparatos que se emplean en nuestros gimnasios son más á propósito para aprendices de volatineros y atletas de circo que para el desarrollo progresivo de fuerzas debilitadas, ó ejercicios puramente higiénicos, como deben ser.

Una de las ventajas de los procedimientos exclusivamente mecánicos, como se plantean en los verdaderos gimnasios del extranjero, consiste en determinar á cada momento la relación entre la fuerza y la resistencia.

Los músculos, en la mayor parte de los casos, obran sobre los huesos como palancas, y la fuerza de una palanca va cambiando sensiblemente á medida que forma con la dirección de la fuerza un ángulo recto, obtuso, ó agudo; de donde resulta, que la resistencia en los aparatos mecánicos debe sufrir una modificación continua, en armonía con los cambios de posición de la palanca.

Hacemos las precedentes indicaciones por el buen resultado que ofrece esta clase de establecimientos en el extranjero, y deseáramos verlos implantados aquí, en sustitución de los que hoy existen, tan-

— 95 —

y cuán útil y necesario es criar bueyes, y servirse dellos como solía.

Tanteo de gastos que han hecho y causado un par de machos ó mulos antes que sirvan, que son de tres para cuatro años.

En Italia, España y otras partes que crían caballos, se tienen por buen suceso si de seis yeguas que cubre ó toma un caballo nacen y se crían tres crias, potros ó potrancas, y llegan sirviendo hasta trece ó catorce años; y donde crían machos y mulas, si de seis yeguas que cubre ó toma un asno garañon, ó un caballo borricas, nacen dos crias, mulos ó muletas, y llegan sirviendo al tiempo dicho, es buen negocio, por ser la generación violenta y contra orden de naturaleza; y así, muchas abortan y mueren: están sugetos estos preñados á cualquier ocasión ó achaque, todo en gran perjuicio del reino y sus bastimentos. Por manera que cada caballo ó yegua tiene dos madres, y cada macho ó mula tres; por lo menos es negocio de gran consideración. Un asno ga-

— 94 —

que hace la labor de ellos á la de las mulas, y cuán sin comparación es mejor, más útil, provechosa y necesaria, que es una de las partes que propusimos para probar que la falta y carestía, y crecimientos de pechos y alcabalas y servicios de cien años á esta parte, ha emanado y viene de haber dejado los labradores el uso de los buenos bueyes, y admitido y introducido y puesto en su lugar el de las mulas.

Camileto.—¿Qué nos resta ahora?

Justino.—La segunda proposición que tenemos propuesta de cuanto más costa sea la labor de las mulas que los bueyes.

Justino.—En todas las cosas hay orden, cuenta y razón, peso y medida, por dō lo que parece dificultoso, como decís, le puede hacer llano, fácil y claro, como podeis ver valoreando ó tentando los gastos y daños que han hecho y causado un par de machos ó mulas el día que son para servir; que son de tres para cuatro años, y haciendo lo mismo de otro par de bueyes. He visto lo que va de lo uno á lo otro; se entenderán los males que causa, de criar machos ó mulas, y como son ruina de España servirse della,

— 91 —

bo. El caballo pando, el buey corvado. El buey hermoso no es buey de hurto. Tiene un pescuezo de un toro. Ata corto, pasta á menudo. Ara junto y hondo y cogerás abondo. Es tan récio como un toro. El buey viejo ahonda el arado y saca la raíz de la mielga. Boyezuelo del campo que holgando se descornó. Brama como un toro y rume como buey.

Camileto.—En Italia dicen: Bendito el carro, y benditos los bueyes, y bendita la mata para quien la ama.

Justino.—El buey peludo lanudo, el caballo barrigudo. Por Octubre toma tus bueyes y cubre. Buey hecho hace barbecho con surco derecho. Hay una planta que llaman lengua de buey. Los cosmógrafos pintan á España á manera de un cuero de buey; ¡pues cantares de bueyes y vacas!

Camileto.—Yo diré algunos en memoria de los buenos bueyes, porque ya que por nuestros pecados los van dejando y olvidando, quede alguna memoria dellos, por la cual podría ser que con el tiempo alumbrase Dios á las gentes y desengañase á los pobres labradores, que cierto es cosa



to públicos como particulares, cuyos trapecios, anillas, paralelas y escalas, y otra porción de aparatos son más á propósito para estropear la salud que para restablecerla.

La cuestión de subsistencias viene desde el principio tratándose con gran tino por casi todos los periódicos de esta corte, pero de vez en cuando leemos algunos sueltos que, si los preside la mejor buena fé, no llevan ni aun el sello de la más ligera reflexión: y en esta involuntaria falta debe haber incurrido *El Independiente* al afirmar en su primer número que el pan expendido por el Ayuntamiento de Madrid es, sobre caro, de mala calidad.

No insistiremos en los argumentos empleados otros días contra la segunda parte, pues toda la prensa reconoce que aquel artículo es inmejorable; pero si refutáremos con números el cálculo hecho por nuestro colega para deducir, como deduce, que vendiéndose á real la libra del citado artículo, confeccionado con harinas de flor, queda una ganancia de cincuenta por ciento.

La clase de harina empleada para la confección del pan que nos ocupa, no puede adquirirse en este mercado á menos de 25 reales arroba, que con los otros gastos precisos nos dá la siguiente suma:

	Reales.	Cents.
Arroba de harina flor.....	25	00
Seis onzas de sal calculadas.	00	15
Treinta y tres libras de leña á 0'614 reales una....	2	13
Jornales.....	2	00
Gastos de alumbrado, material y demás menores..	00	50
<b>Suma.....</b>	<b>29</b>	<b>78</b>

El producido máximo en pan que se obtiene por cada arroba de harina no puede exceder de 33 libras si ha de estar bien elaborado y bien cocido. Las 36 resultantes al coleccionar solo las admitimos en un pan hidratado, sin la desecación necesaria, y por lo tanto perjudicial á la salud.

Ahora bien: siendo el coste total de la arroba de harina así elaborada 29 reales 78 céntimos, corresponde á cada una de las 33 libras de pan el gasto de 0'9024 de real, y expendiéndose á siete cuartos libra, igual 0'8235, resulta un beneficio para el consumidor de 0'0789, ó sea cerca de 8 céntimos de real por libra en contra del Ayuntamiento.

Al empezar la venta del pan económico, el precio más bajo de las harinas, permitía expendirlo á 14 cuartos sin pérdida alguna; mas la subida que ha tenido este polvo, vino á aumentar el costo de aquel artículo, que sin embargo continuará vendiéndose al mismo precio, abonando el Ayuntamiento la diferencia que resulta.

Los datos consignados son exactísimos, é invitamos desde luego á que se nos demuestre lo contrario. ¿De dónde, pues, sacó *El Independiente* la tan fabulosa ganancia del 50 por 100? ¿Quién le dijo, además, que se expende el pan á un real la libra?

Si el autor del suelto, discurre mejor, valiéndose de alguna otra fórmula, que deseáramos conocer, hace mal en no plantear esta industria, que había de darle honra y provecho.

Permitámonos el nuevo cofrade, á quien deseamos larga vida, la extensión de este suelto, y para concluir le diremos que en todos, y más en esta clase de juicios, conviene ser exactos é imparciales medio, sin igual para hacer gala de indepenientes.

Segun anunciamos en nuestro último número, ayer á las once de la mañana tuvo lugar la inauguración de la *Exposición nacional de flores y aves* que en los jardines del Buen-Retiro celebra, con motivo de la actual feria, la *Sociedad Madrileña protectora de los animales y las plantas*.

El órden más severo y elegante ha presidido en la instalación de las

coleccion de plantas y aves que se exhiben, contándose ejemplares sumamente raros y caprichosos, mereciendo especial mención el monumental ramo presentado por la sociedad *La forestal*, de Barcelona, compuesto de las flores más delicadas y finas, y de forma sencilla y elegante, con una base cuadrada de un metro y una elevación de dos metros.

En cada uno de los frentes aparecen las armas de una de las cuatro provincias catalanas, y en la base el nombre de la sociedad, punto de residencia de la misma y año. Los ramos que exhiben los señores D. Pedro Samsó é hijo, de San Gerónimo (Barcelona), también llaman justamente la atención por la novedad de su forma y exquisita combinación de los matices. Las colecciones de las plantas y árboles frutales, propiedad del Jardín Botánico, Municipio, Duque de Santoña, viuda de Oloz, y D. Pedro Pastor Landero, son á cual mejores y algunas de ellas contienen ejemplares de producciones de diversos climas y países.

En aves y animales, la colección más notable es la presentada por el Sr. Pizala, de Madrid, siendo también de admirar el gallo y gallina de casta andaluza y las palomas propiedad de D. José Rodríguez, y los pájaros mixtos de canario y gilinguero de D. José Bautista.

La acreditada casa del Sr. Parsons presenta una completa colección de máquinas é instrumentos agrícolas, viéndose en ella desde el más sencillo arado, hasta la potente bomba de vapor para elevar grandes cantidades de agua, habiendo visto funcionar algunas de ellas.

La fábrica de cerámica de Valladolid, que tiene su despacho central en esta corte, calle del Caballero de Gracia, exhibe muestras de tiestos, jarrones, vasos, etc., para solvear plantas y ramos, y el conocido industrial D. José Casero, que se halla establecido en la calle

de Luzon, núm. 6, ha presentado un elegante cenador rústico, así como veladores, sillas y demás muebles y persianas propias para jardines.

La música de Artillería y la de uno de los Asilos de Beneficencia amenizaron el acto, habiéndose cantado un precioso himno, alusivo al mismo.

La concurrencia fué tan numerosa como distinguida.

La exposición quedó abierta para el público, habiéndose establecido las horas desde las 6 hasta las 12 por la mañana, y de 3 á 8 por la tarde.

Felicitemos á la Sociedad organizadora, por el acierto y buen órden con que ha sabido realizar la actual Exposición de flores y aves.

El dictámen emitido por la comisión especial nombrada para proponer medidas contra los que adulteran los vinos, y aprobado por el Consejo de Agricultura, abraza los puntos siguientes:

1.º Publicación en todos los periódicos oficiales de la fórmula más sencilla para descubrir las adulteraciones por la fuchsina, y si es posible, de otras materias nocivas á la salud.

2.º Inspección constante por la autoridad ó sus delegados para investigar las adulteraciones en todos los puntos de producción y venta.

3.º Confiscación del vino, que debe ser inmediatamente arrojado, después de levantarse un acta por la autoridad ó sus delegados, en que consten el nombre del delincuente, su domicilio, cantidad adulterada y lugar en que se verificó el comiso.

4.º Publicación del nombre de los adulteradores en los periódicos oficiales y *Boletín* de la provincia.

5.º Multa que no baje de 50 pesetas ni exceda de 1.000, por la primera falta; doble suma en caso de reincidencia, y diez veces mayor la tercera vez.

6.º Prisión, segun lo que para casos similares establezca el Código.

Dice *El Mundo Político* del 17 del actual:

«Ayer recibimos una nueva muestra del pan que se está vendiendo á catorce cuartos por cuenta del Ayuntamiento, y tanto la harina como la elaboración resultan de excelente clase.

La Administración militar, que se ha encargado de fabricar aquel pan, para que el Municipio pueda sin quebranto alguno expendirlo al precio citado, está prestando un verdadero servicio al vecindario de Madrid.

Ahora solo falta que el Ayuntamiento vigile hasta evitar que cierta clase de especuladores engañen al público, vendiéndole un pan detestable al precio también de catorce cuartos y haciéndolo pasar por el mismo que aquella Corporación vende por su cuenta.»

Nos adherimos con tanto más gusto al prudente encargo de nuestro colega, cuanto que su observación fué la misma que empleamos al comentar un suelto suyo en nuestro número anterior. Bueno sería, pues, que el pan expendido por cuenta del Ayuntamiento llevara el sello de esta Corporación.

Leemos en un colega:

«La prensa de Galicia se lamenta justamente de la continua emigración de hijos del país para buscar en América lo que no encuentran en su patria, por la falta de protección que en España tiene tan respetable clase.»

Esperábamos que después de tanto como se ha excitado al Gobierno para que estudiara la manera de evitar esta constante emigración, que tantos perjuicios ocasiona á la agricultura é industria nacional, sin proporcionar beneficio alguno á los ilusos que la llevan á cabo, se hubiera hecho algo; pero ahora resulta que nos encontramos en el mismo estado.

¿Es que se carece de medios para conseguirlo? Creemos que sobran, y en tal concepto no deberían hacerse esperar, si se quiere preveer y corregir con tiempo un nuevo

gran lástima de llorar cuán ciegos y errados andan y pobres después que no labran con ellos. Dicen en mi patria y en otras partes: La vaca encerrada lleva la delantera. Donde irán tus vacas niña, donde irán tus vacas hé. Las vacas de la virgo no quieren beber en el río sino en bacin de oro fino.

*Justino.*—Señor Camileto, ¿entendéis lo que habeis dicho?

*Camileto.*—Un cantar de mi tierra.

*Justino.*—Yo os prometo que no se ha dicho sentencia más á nuestro propósito. No se os acordará que decía Estrabon que España era tan rica que tenían los hombres las tinajas de oro para el agua y los bueyes los pesebres de plata. ¿Quién duda que este cantar no se inventase en semejantes tiempos de riqueza, pues vemos que ahora aun las tinajas no son de buen barro, ni los pesebres de yeso como habeis visto por esos caminos?

*Camileto.*—Otro dice: Marido, vendamos los bueyes, que otros nos dará Dios después. Mujer, no seas loca, vendamos esa tu toca. En toda la trasmontaña no ví cosa

mejor que era la esposa de Anton el vaquero de Moraina. La mujer que los bueyes amansa, cómo no cansa. Las pascuas en domingo, vende tus bueyes y compra trigo. Guárdame mis vacas, carillejo por tu fé, guárdame mis vacas, que yo te abrazaré. No os parece que todo bien mirado y considerado es argumento de la grandísima multitud que hubo de bueyes en tiempos pasados, pues á cada paso topamos con su memoria por los muchos que había; y por el contrario, por no haber mulas ni machos para el yugo no se hallará ni hace mención dellas para esto; y si alguna vemos, como digimos del carro de Diana, es señal de esterilidad, y mal prodigio y agüero.

*Justino.*—Tornando á nuestro intento digo, que asimesmo dejamos probado y concluido cómo entre los otros animales el buey fué engendrado, criado y escogido para labor del campo y sustento, regalo y remedio de los hombres; y las mulas inventadas para su desasosiego, trabajo, pobreza y miseria y perdición como invención monstruosa. También dejamos probado la ventaja

rañon cubrió ó tomó seis yeguas, y el caballo de cada una cuesta dos ducados, y el de todas doce: cada una pierde cada año tres ducados de su labor, y todas diez y ocho: quedaron dos preñadas, y no pueden servir: aquel año pierde el bien público del servicio de cada una diez ducados, y de ambas veinte y mucho más: parieron dos crias, y si fuera del caballo tres, y sirvieran: cada una pastó aquel año por veinte cabezas de ganado menor, y con las crias hasta que sirvieron por doscientas y más. Vale el pasto y gasto ochenta ducados con el guardar las yeguas un año, las crias tres. Cada yegua come en invierno diez hanegas de cebada, y ambas aquel año con las crias en los tres años; cien hanegas, valen á la tasa cincuenta ducados con lo que les alcanza del garañon, sin otros gastos como se dirá: son los gastos ciento y ochenta ducados, que se han de repartir en diez años, que sirven cada año, cabe á cada una de las mulas ó machos nueve ducados; y en comenzando á servir, va perdiendo de su valor cada uno seis ducados cada año. Por manera que podemos descontar á cada macho



conflicto para nuestra riqueza pública y privada.

Allá vá una prueba del interés con que se mira en España la instrucción popular.

Treinta y dos pueblos de la circunscripción de Játiva se hallan en descubierto del pago de sus maestros, el que menos por un trimestre de sus haberes.

En vista de datos como el expuesto, excusamos hacer comentarios, y solo diremos que, si el bendito Job existiera en la época actual, convendría con nosotros en que su paciencia, tan ponderada, carece de mérito alguno ante la de que dán prueba los apóstoles de la enseñanza en nuestro país.

La junta central de defensa contra la filoxera tomó el viernes importantes acuerdos que afectan muy directamente al porvenir de la riqueza vitícola nacional.

La manera de proporcionar recursos á Málaga para que de una vez para siempre se extinga aquel foco, amenaza constante de nuestra producción y peligro inminente para comarcas tan importantes como Cádiz, Córdoba y otras, fué el punto capital que tratóse, y sobre el que versó un debate tan amplio y minucioso como animado y trascendental.

Los Sres. Graells, Bonet, Orellana, Miret y otros muchos expusieron su opinión acerca del asunto, y el señor presidente, en una oportuna y discreta peroración, adujo la razones que abonaban los deseos del Gobierno, que no son otros que la desaparición en España de un huésped tan funesto, y que tantos perjuicios puede acarrear á la primera y mas importante producción del país, á la viticultura.

Habiéndose puesto á votación el punto objeto del debate, resultó

aprobado por la inmensa mayoría de los vocales presentes.

## HIGIENE.

Instrucción popular para conocer la alteración y adulteración de alimentos y bebidas.

(Continuación.)

**Adulteración del pan.**—Además de las frecuentes adulteraciones que se cometen mezclando harina de bajo precio, procedentes de granos averiados, con las de habichuelas, guisantes, algarrobas, lentejas, etc., hay otras que, si bien menos generales, no dejan de observarse, máxime en las grandes poblaciones, acarreado gravísimos males, pues las sustancias usadas para la sofisticación son la mayor parte venenosas, como vamos á demostrarlo.

**El carbonato de amoníaco.**—Ha habido casos de emplearlo para dar más peso al pan; su efecto es caústico ó por lo menos irritante.

**El carbonato de potasa.**—También se ha empleado para hacer fermentar la masa y favorecer la coadura del pan. Desmigado este y macerado en agua por veinte y cuatro horas, adquiere el líquido la propiedad de volver azul el papel de tornasol.

**El carbonato de magnesia.**—Esta sal mejora el pan que se ha hecho con harinas de mala calidad, pero sus efectos son perniciosos.

**El alumbre.**—Esta mezcla dá más blancura al pan hecho con harinas de mala calidad, pero también es nociva á la salud, pues produce en la economía el efecto de los venenos irritantes.

**El sulfato de zinc.**—Sirve para economizar levadura y favorecer la fermentación.

**El sulfato de cobre.**—Se emplea con el mismo objeto que el anterior, y produce también, como él, los efectos de veneno irritante, pero en mayor escala; y á muy corta dosis ocasiona la muerte precedida de dolores insoportables. Para reconocer su presencia se quema una porción de pan adulterado en un crisol sin tapar, y arde aquel primero con una llama azul y después verde. Si las cenizas se tratan por el ácido sulfúrico debilitado y se filtra la disolución, dá esta un precipitado de color de castaña oscuro por el prusiato de potasa, negro

por el hidrógeno sulfurado y verde blanquecino por el amoníaco.

**La fécula de patata.**—Se usa para satisfacer la codicia. No es dañoso el pan con ella adulterado, pero sí menos alimenticio.

**Adulteración de la harina de trigo con otras varias.**—Las harinas que se mezclan con las de trigo pueden ser de patatas y todas aquellas que tengan más bajo precio; por ejemplo, las judías, las de algarrobas, lentejas, etc.

Los procedimientos que se recomiendan para conocerlo, consisten en el análisis de la harina; en la cantidad de agua que ella necesita para amasarse en las proporciones de gluten que contiene, y en las comparaciones de los colores que dá el iodo á las diferentes mezclas.

**El yeso con la creta.**—(Sulfato de cal y carbonato de cal.) No produce otro efecto que aumentar con sustancias no alimenticias el volumen y peso de la harina.

Se cuecen por dos ó tres minutos unas dos onzas de estas harinas en una libra de agua destilada: la harina se diluye en el agua, al paso que el yeso y la creta, que son insolubles, se precipitan al fondo de la vasija.

**El albayalde.**—(Sub-carbonato de plomo.) Producen el efecto de todas las preparaciones saturninas, es decir, cólicos, parálisis etc.; para reconocerlos se diluye la harina en agua hirviendo y se obtiene el albayalde en forma pulverulenta.

Esta sustancia es soluble con efervescencia en el ácido nítrico, y el nitrato que resulta dá un precipitado blanco por los álcalis y por los ácidos sulfúricos é hidrocíclóricos, amarillo por el cromato de potasa y negro por los hidrosulfuros.

(Se continuará.)

## REVISTA DE TEATROS.

En la presente semana debutarán en el favorecido teatro del Príncipe Alfonso los celebrados artistas hermanos Girard y los famosos Enanos misteriosos, que el activo empresario Sr. Ducacal acaba de contratar. Unos y otros vienen precedidos de una legítima reputación europea, y actuaban últimamente en los principales teatros de Londres.

No son estos artistas las únicas novedades que los concurrentes al referido teatro tendrán ocasión de admirar en la presente temporada, pues nos consta que deseando su empresario corresponder al merecido favor que el público le dispensa, se propone introducir variedad en los

espectáculos, para lo que tiene ya verificadas otras contratas.

A las notabilidades conocidas entre los artistas que forman la escogida compañía que bajo la acertada dirección de Mr. William Parish, actúa en el Circo de Price, hay que añadir la familia Crolans, que verificó su debut el sábado último. Por sus arriesgados y difíciles ejercicios aéreos, bien merecen en verdad el nombre de *gimnastas voladores* con que son conocidos, y el numeroso y distinguido público que favorece este espectáculo, sale cada día más complacido del afán que, por agradarle, emplea su celoso empresario.

A la mayor brevedad se verificará la presentación de la familia Manley, artistas ecuestres de los que tenemos las mejores referencias por los notables trabajos que ejecutan.

En el teatro de Apolo, según teníamos anunciado, verificó anoche su nueva presentación ante el público madrileño, en el que cuenta generales simpatías la reputada trágica doña Carolina Civili.

Un espontáneo y nutrido aplauso saludó su aparición en la escena, y durante la representación de las obras tituladas *Dos hijos* y *El Gladiador de Ravena*, fué interrumpida diferentes veces por ruidosas demostraciones con que el público recompensaba la acertada interpretación que en la señora Civili tenían los personajes que estuvieron á ella confiados.

Y excitamos de todas veras á los abonados al coliseo de la calle de Alcalá, por poder escuchar, siquiera sea por breves días, á la eminente artista que prueba más cada día lo merecidas que tiene las deferencias que el público tan legítimamente la dispensa, y auguramos ganancias positivas con la misma al celoso y activo empresario Sr. Morales.

La velada de prestidigitación dada en el teatro de la Zarzuela el domingo último por el Dr. Nicolay dejó altamente complacido al numeroso público que asistió á la misma, que no escaseó las palmas al renombrado *Macallister*, por sus bien presentadas suertes de escamotear, verificadas con suma destreza, así como por las del billar magno, que agradaron altamente por la novedad.

La simpática Elenita participó justamente de los aplausos tributados al doctor Nicolay.

Mañana jueves se verificará en el teatro de Variedades una función á beneficio del aventajado y conocido concertista D. Federico Gonzalez, quien ha tenido la desgracia de sufrir la amputación de una falange en uno de los dedos de la mano derecha.

Se pondrán en escena dos bonitas comedias, en las que tomarán parte, entre otros, los reputados actores Sres. Mario,

Zamacois y Viñas, y se ejecutarán al arpa, flauta, violoncello y piano algunas piezas de concierto.

Las generales simpatías de que goza el beneficiado, el objeto de la función y lo ameno y variado del programa, contribuirán poderosamente al buen resultado, que deseamos, y para que el teatro se vea concurrido y brillante.

## SECCION RECREATIVA.

### EFEMÉRIDES.

1527.—Bautismo de Felipe II en San Pablo de Valladolid.

1559.—Auto de fé en Valladolid contra Cazalla y Herruero.

Solución de la ch. ant.—RELÓ.

### CHARADA.

Es una letra mi prima  
y mi primera con terci  
si no la tienes, lector,  
te deseo que la tengas.  
Mi segunda es una nota,  
y de segunda y tercera  
se dicen en esta corte  
algunas medias docenas.  
Del todo, caro lector,  
debes tener; si no aciertas  
esta charada tan fácil,  
pregonaras tu torpeza.

### AFORISMOS MORALES

de Séneca, Aristóteles y Platon.

La vergüenza que se fué, no sate volver á su dueño.  
La multitud de los que pecan, nos quitan la vergüenza de pecar.  
Las buenas costumbres han desaparecido desde que á los vicios se les ha dado el nombre de virtud.  
Hacer mal por voluntad, es peor que hacerlo por fama.  
Pocas veces el prodigo es rico.  
Ninguna cosa por fuerza es durable.  
Mejor determinan muchos juntos que uno solo.  
No queda esperanza de remedio cuando los vicios se mudan en costumbres.  
Los que con armas vencen, muchas veces son vencidos por los vicios.

### ESPECTÁCULOS PARA HOY.

APOLO.—A las nueve.—La familia improvisada.—Dos hijos.—El gladiador de Ravena.—Perico el empedrador.  
CIRCO DEL PRINCEPE ALFONSO.—A las nueve.—La almoneda del diablo.  
CIRCO DE PRICE.—A las nueve.—Grande y variada función por la compañía ecuestre, gimnástica, acrobática y cómica, bajo la dirección de Mr. William Parish, en la que tomarán parte las notabilidades aéreas Crolans.

MADRID: 1879. Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

## REVISTA SEMANAL.

San Isidro: ferias y fiestas.

Todo es animación, bullicio y algazara: pasan de treinta mil los forasteros llegados á esta corte, no sé si con el objeto de divertirse ó de divertiros.

¡Qué pradera, cielo santo! ¡Qué tarde la del día 15! Allí veíase en agradable mezclanza, el gomoso madrileño con sus puños y su tirilla limpia, y limpio también el bolsillo; la chula con su pañuelo de Manila, sus dedos cuajados de sortijas y enortijada también su frente; la doméstica, especie de animal antibio que tiene de la chula lo peor, y copia de su ama todos los ademanes y las palabras cursis; el dependiente de comercio, que en este día se permite echar una cana al aire; el torero, el empleado, la lavandera, etc., etc.; todos estos seres de tan opuestas costumbres, de tan encontrados sentimientos, por un extraño é incomprensible poder del Santo más alegre que registra el Calendario, de San Isidro, se juntan, se coaligan, y al armonioso son de una música del *Tío-vivo*, al estridente y punzante sonido del tradicional *pito*, ó á los acordes de la popular guitarra, bailan ó se mueven á compás, ejecutando extrañas figuras y sorprendentes combinaciones, gracias á unas cuantas *rosas* y á unos cuantos vasitos de Chinchon, Monóvar ó vino *non-fuchsinado*.

Lectura poética en el Ateneo, el sábado pasado. Selgas fué el encargado de entretener á la distinguida concurrencia que llenaba el salón.

Muchas fueron las poesías leídas por tan inspirado vate, pertenecientes la mayoría de ellas al lindo tomito que recientemente ha publicado, y del cual me ocuparé seguidamente; y creo ocioso manifestar que todas ellas fueron justamente aplaudidas, mereciendo los honores de la repetición una titulada *La Felicidad*, escrita en magníficas décimas.

Un inglés, de Inglaterra, recién llegado de su país; se permitió el lujo de ir á la pradera el día de San Isidro.

—Los españoles ser muy *piños*—me decía por la noche en el Suizo—comer mucha *rosca* y beber mucha *aguardiente*. Conocerse que los negocios ir muy bien en España.

—Ya lo creo—le contesté;—somos muy felices; solo nos falta *guita*.

—¿Qué querer decir *guita*?

—Parné, hombre, dinero.

—¡Ah! *dinera*, comprendo. En San Isidro, dar todo de balde: no hacer pagar nada. Por eso españoles bailar boleros.

—No, hombre no. En San Isidro, como en todas partes, es lo que compra, lo que yo quiero decir es que si nosotros tuviéramos dinero!

—¡Es: Si sin dinero los españoles bailar tanto, con dinero ser todos trompos.

—Como Vd. quiera, le dije y lo dejé. De fijo que al volver á su país, dirá que los españoles pasamos la vida bailando, y no le faltará razón, pues la mayoría bailamos el *pataleo*.

En sábios libros leí que es libre mi pensamiento; mas cómo, si esto es así, no he de poder un momento dejar de pensar en tí?

Iba á copiar una rosa; pero es tan grande, que no cabe en estas páginas; y si bien no es pequeña la violeta que voy á trascribir, no se resentirá su orgullo porque tenga que estrecharse un poco.

La violeta se llama *Esperanza*:

—¿Qué me traes?

—Mucha riqueza.

—¿En tesoros?

—Inmortales.

—¿Para qué?

—Para tus males.

—¿Pues qué padezco?

El Sr. Selgas nos probó, como siempre, que á su expresión correcta y espontánea une una originalidad, una sencillez y frescura que le colocan entre nuestros primeros poetas líricos.

*Flores y espinas* se titula el lindo tomito de poesías que acabo de citar.

Por más que he leído y releído el libro, no he podido encontrar ni una *espinas*. Flores son todas las poesías que figuran en el precitado tomito; rosas, azucenas, lirios, violetas, en fin, un verdadero jardín poético.

El justo renombre de que goza dicho autor, me dispensa el que yo tenga que tributarle mis elogios. Saldré más airoso de mi cometido copiando algunas flores, trabajo que de seguro me agradecerán mis lectores. Empiezo por un pensamiento:

En sábios libros leí que es libre mi pensamiento; mas cómo, si esto es así, no he de poder un momento dejar de pensar en tí?

Iba á copiar una rosa; pero es tan grande, que no cabe en estas páginas; y si bien no es pequeña la violeta que voy á trascribir, no se resentirá su orgullo porque tenga que estrecharse un poco.

La violeta se llama *Esperanza*:

—¿Qué me traes?

—Mucha riqueza.

—¿En tesoros?

—Inmortales.

—¿Para qué?

—Para tus males.

—¿Pues qué padezco?

—Tristeza.

—¿Qué me infundes?

—Fortaleza.

—¿Buscas?

—El mal que te alcanza.

—¿Qué prometes?

—Bienandanza.

—De qué sirves?

—De consuelo.

—¿De dónde vienes?

—Del Cielo.

—Dime tu nombre:

—Esperanza.

Una el Sr. Selgas mis aplausos á los que tan justamente ya tiene recibidos.

—Esperanza.

No sé cómo ha llegado á mis manos una poesía monumental titulada *A la Virgen del Vilar*; (1) pero ello es cierto que la tengo y que la leo. Su autor—un blandense—hace alarde de poesía y de malos versos; y no se crea que exagero: lean conmigo la siguiente quintilla. Dice que los devotos acuden al santuario...

«Para poder contemplar con embeleso y encanto monte y bosque del Vilar, que solo puede abarcar del cielo azulado manto.»

Voy á copiar otra:

«¿Qué madre allá no ha volado á rogar con preces mil, por su hijo idolatrado que á la América ha marchado cuando en su edad varonil?»

(1) Santuario que se levanta no lejos del pintoresco pueblo de Blanes, provincia de Gerona.

Ustedes me preguntarán lo que significa el *cuando*. Allá se las entiendan ustedes con el autor.

Y ahora viene lo gordo; prepárense ustedes, y si salen en bien de la lectura, admiren el *privilegiado* número del autor. Dice:

«Allá acude el aldeano, allá van los menestrales, y hasta acudió un ser profano que con atrevida mano en la Virgen hizo males.»

Erase un contrabandista que nuestro rostro precioso hirió de un modo alevoso, perdiendo al punto la vista... ¡Oh! suceso milagroso!

¡Oh poeta fervoroso, asombroso y gracioso! Basta de copiar. Voy á dar un consejo al desconocido autor. A la Virgen del Vilar, dígame Vd. todo lo que quiera, pero en prosa; no comprende Vd. que para poeta no sirve? Y Vd. dispense la franqueza.

El Sr. Nicolay, célebre físico, mágico y aplaudido prestidigitador, dió el domingo último una función extraordinaria en el teatro de la Zarzuela.

La mayoría de los juegos ejecutados llamaron la atención del público por su originalidad y limpieza. De mí diré lo que más me gustó fué el que de un sombrero hizo brotar una porción de duros. ¡Si yo pudiera hacer otro tanto! Otro gallo me cantara.

Pero ahora me acuerdo, la sopa se enfrió. ¡Quieren Vds. comer conmigo? Puengo.



PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.

Permanentes, á precios convencionales.

Los anuncios se cobran después de publicados, mediante recibos mensuales de la Administración.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

Las líneas de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL se componen de 29 letras del 8, y este tipo es el que sirve para el cálculo de los anuncios á dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados á la izquierda.

## SECCION DE ANUNCIOS.

### COMPANIA COLONIAL.

23 RECOMPENSAS INDUSTRIALES  
DOS MEDALLAS EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

#### CHOCOLATES.

GRAN MEDALLA DE ORO.

CAFÉS MOLIDOS.—TAPIOCA.

MEDALLA DE BRONCE.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA 8.

### IMPRENTA.

Se hacen toda clase de impresiones, con prontitud y á precios muy reducidos, en la que se hace este periódico, calle de las Huertas, núm. 70.

### DERROCHE DE GENEROS.

Peligros, 7, Tienda

#### LA LIQUIDACION.

SE TRASPASA EL LOCAL.

Teniendo que desocupar el local en el breve plazo de quince días, el dueño se ha propuesto vender los géneros á precios fabulosamente baratos, como se verá á continuación:

Gran surtido en camisería, mantelería y lencería de todas clases y anchos.

Grandioso surtido en ropa blanca para señoras y caballeros, é imposible competencia alguna ante los precios siguientes:

#### Para señoras:

- 4.500 Camisas Madapolán, á 4, 5, 6, 8, 9 y 10 rs.
- 2.000 id. de canesú, adornos y tira bordada, á 8, 10, 12 y 15 reales.
- 3.200 id. de Retor y cretona, á 8, 10, 12 y 14 rs.
- 5.000 id. de Retorta y Holanda, á 14, 16, 20, 24 y 30 rs.
- 6.000 Camisas de color y blancas, á 5, 6, 7, 8 y 10 rs.
- 2.000 id. con complicados y tiras bordadas, á 7, 8, 10 y 12 rs.
- 1.600 id. de entredoses y chaleco, á 12, 14, 16 y 18 rs.
- 3.000 Enaguas con jaretas, á 10, 12, 14 y 16 rs.
- 1.200 id. con volante tablado y entredos, á 20, 24, 30 y 50 rs.
- 2.000 Peinadores de Madapolán y percal, á 10, 12 y 14 rs.
- 1.800 id. con complicados y tiras bordadas, á 14, 16, 22 y 28 rs.
- 4.000 Pantalones con jaretas, á 6, 7, 8 y 10 rs.
- 2.000 id. con complicados y entredoses, á 10, 12 y 14 rs.
- 2.500 Batas de percal y cretona, á 24, 26, 28, 30 y 35 rs.
- Medias blancas, á 7, 9, 11, 13, 14, 16, 18 y 20 rs. media docena.
- 2.200 Pañuelos de merino y de color, á 6, 8, 12, 18, 26 y 40 rs.
- 3.000 Pañuelos de hilo blancos y de color, á 18, 22, 30 y 36 reales docena.
- 5.000 Pañuelos de seda de la India, á 9, 10, 11 y 12 rs.
- 400 Colchas inglesas, á 30, 40, 50, 75 y 90 rs.
- 4.700 Mantelitos, á 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
- 5.600 Servilletas, á 2, 2'50 y 3 rs.
- 300 Tohallas, á 2, 2'50 y 3'50 y 5 rs.
- 200 Velos bordados para manto, á 5 rs.
- Faldas de barro, á 14 rs.
- Medias de color, á 24 rs. docena.
- Cretonas para vestidos, á 1'50 y á 2 rs. vara.
- Glases de lana, los de 10 rs. á 3 y 3'50.
- Lanas fantasía, las de 8 rs. á 1'50, 2, 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.

#### Para caballeros:

- 5.600 Camisas blancas y de color, á 9, 10, 12 y 14 rs.
- 3.500 id. con vista de hilo y pechera bordada, á 18, 22 y 28.
- 7.900 pares de Calzoncillos, á 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
- 10.500 id. de Calzoncillos blancos y crudos, á 16, 18, 21 y 26 reales docena.
- 17.000 Elásticas ó camisetas interiores, á 3, 4, 5, 6 y 8 rs.
- 2.000 Cuellos de hilo, á 12 rs. docena.
- Se recomienda mucho fijarse en los precios de los géneros que se verán á continuación:
- 2.000 Piezas madapolán de 4 palmas de ancho, á 1'50 rs. vara.
- 3.000 id. id. de cinco palmas de ancho, á 2 rs.
- 20.000 id. Busquetas de 6 palmas de ancho, á 2 y 2'50 rs. vara.
- 2.000 id. Retores morenos, á 14 cuartos, 2 y 2'50 rs.
- 500 id. Retortas de hilo, á 3'50, 4 y 4'50 y 5 rs.
- 2.800 Irlandas finas, á 4'50, 5 y 6 rs.
- 3.000 Holandas, á 5, 6, 8 y 10 rs.
- 3.000 id. Pignés labrados de primera, á 7 rs. vara.
- 2.900 id. Tartanes y franclas de colores, á 2, 2'50 y 3'50 rs.
- 3.001 id. Merinos de 6 palmas de ancho, á 6'50 y 7, 8, 10 y 12 rs.
- 2.000 id. Beattillas, á 3'50, 4 y 4'50 rs. vara.
- Retortas de sábanas de un ancho, á 7, 9, 11, 13 y 15 rs.
- 2.000 Piezas Cufías para colchon, á 4, 5, 6, 7 y 8 rs. vara.
- 3.650 id. Persas para colchas, á 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.
- 15.000 id. Indianas y percales, á 15 cuartos y 2 rs. vara.
- Percalinas y lino par forros, á medio real vara.
- Grandioso surtido en Mantas y Colchas mallorquinas.
- Completo surtido en Merinos y Chales negros.
- Hay además infinidad de artículos que no se anuncian.

Peligros, 7, al Gran Barato.

### E. FERRERA. GRABADOR.

Carretas, 41, Madrid.  
Primera casa de España en artículos de grabado.  
Gran surtido en máquinas para sellar y numerar de todas clases.

### CURACION

de las enfermedades del estómago é higado, por los bolos gastro-hepáticos de Herrera. Únicos depósitos.  
Val de Santo Domingo (Toledo), y Carbon, 8, Madrid.

GAZETTE DES DAMES — Genévois. — Dessins artistiques pour broderies en t. genres. Articles variés pour enfants Layettes, acte le ment Saint du Dauphin, en face église St. Roch, rue, 9, París. R

### LA MADRILEÑA.

EMPRESA GENERAL DE TRASPORTES COMBINADOS.  
DESPACHO DE DILIGENCIAS.

CONSIGNACIONES.—TRÁNSITOS.—COMISIONES.

Oficina y almacenes, Madrid, calle de Alcalá, 16.

La correspondencia general dirijase á doña Dolores Duque, Madrid. La id. telegráfica, Madrileña, Alcalá, 16, Madrid.

#### EXPRESION DE LOS SERVICIOS DE ESTA CASA.

Mensajerías aceleradas de los Sres. La Chica y Compañía para Jaén, Granada, Almería y Motril, salida alternada, exactitud en el servicio y precios reducidos.  
Servicio bi-semanal de carros á Sortis, de los Sres. Martialay y Perez. Trasportes combinados para Cataluña, Asturias y Galicia.  
Coche diligencia alternado para Segovia, pasando por La Granja Segovia y Turegano.  
Administración especial del servicio de correspondencia para Asturias. Viajeros y transportes.  
Facturación directa de encargos, equipajes, etc., en combinacion con los ferro-carriiles del Noroeste.  
Además de los servicios mencionados, esta casa se encarga de transportar mercancías y equipajes en pequeñas y grandes partidas á todo el litoral de España, principales puntos del interior de la Península é islas adyacentes, Canarias, Puerto-Rico, Habana, Filipinas, República de la Plata y puertos del Pacífico.  
Combinada con las más importantes empresas de Europa y América, se cuida de la conduccion de los más delicados encargos por medio de la Agencia Internacional, atendiendo con esmero y exquisito celo el despacho de cualquier consignacion y comision que se la confie.

### El Colegio Español de Dentistas

Alcalá, 19, segundo.

Ha abierto una entrada por la calle de la Aduana, núm. 26, tercero, para la clínica, y en ella se han puesto los precios siguientes:

Extraccion de muelas, limpieza de dentadura y destruccion de nervios.	Gratis.
Empastes.	
De guta-percha.	Gratis.
De amalgama y oxicleoruro de zinc.	10
Orificaciones.	
Para cada hoja de oro que se emplee.	20
Dientes artificiales.	
Caoutchouc y diente plano.	20
Id. y diente encia.	40
Plata y diente plano.	40
Plata y diente encia.	60
Oro caoutchouc y diente encia.	80
Oro diente y encia.	100

### LOS CHOCOLATES

## MATÍAS LOPEZ

HAN SIDO PREMIADOS

EN CUANTAS EXPOSICIONES HAN CONCURRIDO debido á su fabricacion especial y excelente gusto, cabiéndole la honra de haber alcanzado en la Exposicion de Paris dos grandes premios:

### MEDALLA DE ORO

Cruz de Caballero de la Legion de Honor.

Cafés, Tés, Bombones finos de chocolate, dulces varios y cajas para bodas y bautizos.

Depósito central: Puerta del Sol, 13.

### NERVOSISME

MALADIES NERVEUSES

Traitement par un Agent Nouveau GUERISON  
oualle, 350, Rue St. Honoré, PARIS.

### LA TIERRA PROMETIDA

POR ANTONIO PEREZ RIOJA

Este interesante estudio de costumbres contemporáneas, que tan favorablemente ha sido juzgado por la prensa, se halla de venta en la Administracion de nuestro periódico al precio de 4 rs. ejemplar.

(23—R.)

ESTERILIDAD de la mujer.—Constitucional ó accidental, completamente destruida con el tratamiento de madame Lachapelle. Consultas todos los dias de tres á cinco, rue de Monahabor, 27, en París cerca de las Tullerías (R)

### EXPOSICION.

14, Puerta del Sol, 14.

### ARRUTI Y COMPAÑIA.

Papelería y efectos de escritorio.—Tarjetas al minuto.—Impresiones en la máquina Minerva.—Timbre en colores.—Papeles de fantasia y novedad.

### ADMINISTRACION MILITAR.

### ACADEMIA PREPARATORIA

dirigida por

DON JOSE SANZ DE DIEGO,

San Bernardo, 15, pral.

En esta acreditada Academia se hallan abiertas clases especiales para ingresar en la de Administracion Militar, explicadas por un oficial del Cuerpo.

A pesar de haberse aumentado los programas con la asignatura de Física y Química, no sevaria la cuota mensual de treinta pesetas.

En Secretaría se dan prospectos y cuantas noticias y datos se consulten, estando abiertas de ocho de la mañana á igual hora de la noche.

### DIAMANTES AMERICANOS.

Arenal, núms. 19 y 21.

MADRID.

### LOS HECHOS ME JUSTIFICARAN.

¿Por qué?

Porque es la verdad, aunque parece increíble, y los incrédulos pueden venir á cualquiera de mis establecimientos y tendrán la prueba evidente que doy

POR 32 REALES PAR

Anteojos de LEGITIMO CRISTAL DE ROCA del Brasil, los mismos que hasta hoy se han vendido en todas partes de 80 á 100 reales.

Todos los anteojos comprados en mis casas llevarán mi firma y los cristales serán comprobados con la TURMALINA por los mismos compradores, donde verán la descomposicion de la luz, prueba evidente é indisculible de la legitimidad del Cristal de Roca: SE DARAN 1.000 REALES al que pruebe que dichos cristales no son de roca natural.

Todo el mundo conoce ya la diferencia que existe del cristal de roca al cristal artificial; el primero modifica y conserva la vista, cuando el segundo la cansa y debilita. Los hombres de la ciencia han hablado bastante sobre este particular; me limitaré en aconsejar á las personas que hacen uso de los cristales artificiales, de consultar á sus médicos, y esto, mejor que nadie, les harán comprender la inmensa ventaja que encontrarán al usar los cristales de roca. Siendo yo mismo víctima de una mala vista, he dedicado la mayor parte de mi vida al estudio de los cristales, y los buenos resultados obtenidos sobre mi persona, unidos á un sentimiento humanitario, me han decidido á darlos á unos precios tan sumamente baratos, que la competencia no pueda con ellos y que todo el mundo los podrá comprar.

### LOS HECHOS ME HAN JUSTIFICADO.

En el año 1874 se vendieron 8.576 pares de anteojos de cristal de roca.

Id 1875	12.068
Id 1876	20.742
Id 1877	29.236
En lo que va de este año...	28.720

Grandes y lujosos surtidos en bisutería de oro de ley, doble de oro fino, especialidad en aderezos para luto con engarces de oro y plata de Ley de las más altas novedades de París y Londres.

Todos los artículos de oro y plata de Ley son garantizados por J. Dubosc & Co.

En el establecimiento ya indicado se darán cuantos detalles deseen sobre los rompecabezas.