

CONDICIONES DE LA SUSCRICION:
 Se suscribe en Madrid, en la Administracion, calle de Leganitos, 59, 2.ª derecha.—A don se dirigirá toda la correspondencia, al nombre de Don Eduardo Sanchez y Rubio, y en la librería de Murillo, calle de Alcalá, núm. 7.
 La mano del número corriente, 50 céntimos. El número corriente, 5 céntimos; atrasado, 10.

EL AMIGO

PERIÓDICO DE EDUCACION POPULAR.

SE PUBLICA LOS DOMINGOS

UNA PESETA CADA CUATRO MESES, EN TODA ESPAÑA.

El que no sabe es como el que no vé.

Este periódico se propone tener al corriente de lo principal que pasa en el mundo, igualmente que instruir y deleitar, á las personas que no tienen tiempo ó dinero para leer periódicos diarios.

La ignorancia es la madre de todos los esclavos.

LA PORCELANA.

La China y el Japon han tenido, hasta principios del siglo pasado, el privilegio de ser las únicas naciones en donde se sabía fabricar la porcelana; un grado inferior de la cual es la loza. El resto del mundo no conocía sino la fabricacion de las vasijas de barro, de madera ó de metal, á pesar de los muchos intentos que se habian hecho para sorprender el secreto de aquellas naciones industriosas. Ocurrióle, como á uno de tantos, hacer trabajos en este sentido al Elector (título que se daba alii al monarca) de Sajonia (Alemania), reinante al empezar el siglo anterior; si bien lo que más llamaba la atención á este Soberano era la alquimia ó arte de hacer oro artificial; de cuyo ensueño, tan generalizado por entonces, salió la realidad de la química ó ciencia conocedora de la composición íntima de los cuerpos. El Elector encargó lo relativo á la porcelana al conde Ehrenfried Walther, y lo del oro al inteligente al-

quimista Böttcher; reuniendo á los dos en la fortaleza de Koenigstein, donde estuvieron como presos que aguardasen el fallo de un proceso que ellos mismos habian de arreglar ó descomponer con sus propias manos. El régimen de gobierno, en aquel tiempo y lugar, consentia estos procedimientos, hoy casi fabulosos.

El alquimista Böttcher se encariñó con el objeto que perseguía el conde, y dedicó á él sus afanes, con tal suerte, que en 1704 descubrió el medio de obtener la porcelana roja. Pero era preciso llegar á la porcelana blanca, y al efecto, el Elector trasladó á los dos hábiles maestros á la fortaleza Alberstein, donde no podía penetrar extranjero alguno, y sobre las puertas de cuyos talleres se leía la frase: *Secreto hasta el sepulcro*, castigándose como delito de Estado la menor indiscrecion de los operarios indispensables. El hallazgo de un gran venero de kaolin (mineral infusible al soplete, procedente de la descomposicion de las rocas llamadas feldespátos), acabó por resolver la dificultad: un año despues de muerto el conde Ehrenfried, ó sea en 1709; correspondiendo, por consiguiente, toda la gloria de este invento á Böttcher, al cual honró y premió largamente el Elector de Sajonia, dándole hasta el título de baron.

En 1727 empezó á fabricarse en Francia la porcelana de pasta tierna, fundándose en 1756 la fábrica Real de Sévres, que tanto ha llegado á sobrepujar á la de Sajonia, sobre todo en el decorado de las piezas.

En España, hemos tenido la fábrica de

cualquier sustancia orgánica que pudiera estar mezclada. De nuevo se soba mucho esta pasta con piés y manos ántes de modelarla, tirando con fuerza las bolas de ella contra las mesas de trabajo, para que en todos estos movimientos se escapen las burbujas de aire ó gases contenidas en su interior y se apelmace y ponga bien compacta. Hecho esto, se modelan las piezas en el torno de alfareros, y se dejan secar y endurecer lo bastante para repetir el torneado, con ayuda ya de instrumentos cortantes, á modo de buriles, que den á las líneas la finura y perfeccion deseadas, como si se operase sobre piedra blanda. Los platos y demás vasijas que han de resultar iguales entre si, se tornean con ayuda de una plantilla de acero que hace de buril y que, tomando punto de apoyo en la circunferencia del torno horizontal en que la pieza gira, asegura la perfecta igualdad de todas ellas. Algunas de éstas no se pueden tornean, y en tal caso se modelan, metiendo la pasta blanda en un molde, que suele ser de yeso. A veces, como sucede para la fabricacion de las asas y otras especiales partes de las vasijas, se preparan en moldes divididos en dos, que se unen estando blanda todavia la pasta que los rellena. Algunas piezas huecas, como los picos de las teteras, los tubos y retortas de porcelana, etc., se hacen á favor de la coladura; que consiste en echar en un molde poroso de yeso una cantidad de agua que tiene en suspension el polvo de la pasta, el cual se va adhiriendo á las paredes del molde segun que el agua se filtra por él; repitiéndose la operacion tantas veces como sea preciso para que la capa de pasta depositada sea lo gruesa que se necesita.

Las piezas así dispuestas se dejan secar lentamente al aire libre, y despues se someten á la primera cochura ó coccion en la parte superior ó menos fuerte de las dos del horno; con lo cual adquieren cierta consistencia, pero quedando muy porosas. A esto es á lo que se da el nombre de *bizcocho* (*biscuit*). En tal estado las piezas,



Primera fábrica europea de porcelana, establecida en la fortaleza Alberstein, de Dresde (Sajonia).

porcelana del Retiro, fundada en 1759 por Carlos III, y que subsistió hasta la guerra de la Independencia; en medio de los horrores de la cual, fué destruida, socolor de necesidades militares, por nuestros auxiliares los ingleses. La fábrica del Retiro adquirió en su breve carrera una gloriosa y merecida fama; pues salieron de allí piezas de arte, dignas de ponerse en paragon con las más hermosas de aquellos tiempos.

Para fabricar la porcelana, se mezcla el kaolin con algo de arena fina y creta (carbonato de cal); se pulveriza todo finisimamente en piedras de moler y se ayuda la operacion con el intermedio del agua, de modo que arrastre cualquier granillo mal pulverizado. Con los piés descalzos amasan los operarios la pasta resultante; todo lo cual se debe hacer con el mayor esmero. Luégo se echa esta pasta en zanjás húmedas al aire libre; donde se tiene por algunos meses, para que se pudra

de Dresde (Sajonia).
 y otras especiales partes de las vasijas, se preparan en moldes divididos en dos, que se unen estando blanda todavia la pasta que los rellena. Algunas piezas huecas, como los picos de las teteras, los tubos y retortas de porcelana, etc., se hacen á favor de la coladura; que consiste en echar en un molde poroso de yeso una cantidad de agua que tiene en suspension el polvo de la pasta, el cual se va adhiriendo á las paredes del molde segun que el agua se filtra por él; repitiéndose la operacion tantas veces como sea preciso para que la capa de pasta depositada sea lo gruesa que se necesita.

Las piezas así dispuestas se dejan secar lentamente al aire libre, y despues se someten á la primera cochura ó coccion en la parte superior ó menos fuerte de las dos del horno; con lo cual adquieren cierta consistencia, pero quedando muy porosas. A esto es á lo que se da el nombre de *bizcocho* (*biscuit*). En tal estado las piezas,

se les da el barniz que ha de igualar y brillantar su superficie. Este no es otra cosa que feldespato, que se funde, al hacer con él la segunda coccion de las piezas, extendiéndose así uniformemente sobre la superficie porosa del infusible kaolin; por lo cual nada sufre al horno la figura de la vasija. Para que ésta tome el baño de barniz, se la introduce en el agua donde el feldespato en polvo fino está en suspension. Esta segunda coccion, que dura treinta y seis horas, se da en la parte baja del horno de porcelana, colocando cada pieza dentro de un molde de arcilla refractaria.

Por fin, el oro y los colores para decorar las vasijas, se aplican, estando ya éstas cocidas y barnizadas, allí donde los pide el dibujo y mezclados con un fundente, que suele ser el bórax. Entonces pasan las piezas á un horno particular llamado *mufla*, donde la fusion del fundente identifica con él y la vasija los minerales colorantes y el oro metálico, de modo que resisten la accion de todos los líquidos ácidos ó alcalinos, resultando indestructibles.

CONVERSACIONES AL VUELO.

CUESTION.

D. José.—¿Habeis oido hablar de la buena luz que dan las lámparas de petróleo, mezclando éste con agua?

D. Manuel.—¡Hombre, si eso es ya más antiguo que el andar á pié! ¡Lo menos hace ocho dias que lo he leído, no sé en qué periódico!

D. José.—Bien, ¿pero sabes en lo que consiste que el aceite mineral gane en poder iluminante, cuando se le echa agua?

D. Manuel.—Yo nó.

D. José.—¡Hola! ¿Conque esa noticia es ya demasiado nueva para tí, eh? ¿Nó decias que hablaba yo de una antigualla, como si estuvieras harto de saberla?

D. Antonio.—No necesitamos saber la causa. Pareces un domine.

D. José.—Pues mira, querido gruñon, de antiguo se dice que *feliz quien puede conocer las causas de las cosas*.

D. Antonio.—Hombre, eres insoportable con tus sermonatas. Déjanos de esas tontearias. ¿A nosotros qué nos importa? ¿Alumbra mejor el petróleo de un modo que de otro? ¿Pues eso á los lampistas! Tú siempre te has de estar rompiendo los cascotes, para averiguar el por qué sucede esto y por qué sucede lo otro. ¿Y qué sacas? Lo que el negro del sermón: los piés frios y la cabeza caliente.

D. Manuel.—Pues casi me ha picado ya la curiosidad. Dime en qué consiste eso del petróleo con agua. No hagas caso de este.

D. José.—En realidad no hago más que sospechar lo que debe ocurrir para dar ese resultado, pero no lo sé de fijo, y como á D. Antonito no le gusta hablar de esto.... ¡Ay Antonito, Antonito! Se conoce que cuando tú has sido muchacho has de haber roto pocos juguetes para ver lo que tenían dentro... Pues, hijo mio, el que no mira adelante, atrás se queda.

D. Antonio.—No, si tú lo que recomiendas no es que se mire adelante, sino que se mire adentro.

D. José.—Lo mismo dá. El que no mira adentro se queda fuera.

D. Manuel.—Bondadoso José, déjate de eso y haz el favor de decirme por qué gana la luz del petróleo mezclada con agua; porque

lo he visto anoche en casa de mi hermano, y es verdad. También á Antonio le gustará saberlo, á pesar de echárselas de indiferente.

D. José.—Pues yo creo que siendo el agua un compuesto de los gases *hidrógeno* y *oxígeno*, al quemarse el petróleo,—con el cual sube sin duda mezclada por la mecha, en virtud de la *capilaridad* de ésta,—se descompone en sus elementos, por la accion del calor, combinándose el hidrógeno con el *carbón* en que el petróleo abunda, y formándose *carburo de hidrógeno*, por otro nombre hidrógeno carbonado ó gas del alumbrado, que arde con la clarísima llama que le es propia; avivada en este caso por el *oxígeno* resultante de la descomposicion del *protóxido hidrico* que llamamos agua. Lo que me explico ménos bien es que ésta parezca no hacer lo propio con la llama de aceite comun: bien que yo no lo haya observado sino en las tazas de las lámparillas. Quizá el mayor calor desenvuelto en la combustion del petróleo aviva la evaporacion del agua y prepara su descomposicion, por virtud análoga á la que el fluido eléctrico, tan idéntico al calórico, puede ejercer en el acto de composicion del mismo líquido.

D. Antonio.—En fin, puede que tengas razon.

D. Manuel.—De todos modos, si que gusta hablar alguna vez de estas cosas.

D. José.—Es la gimnasia del entendimiento, que le procura fuerzas para vencer al error y ganarse el premio que la Providencia reserva á estos triunfos. Sin ello, el hombre seguiría desnudo y siendo el más misero de todos los animales.

SOCORROS.

Maltratada por las aguas de la inundacion última la escuela de nueva planta del barrio de Santa Quiteria, de Lorca, va á ser reedificada á expensas de la Junta popular de Socorros de Madrid; añadiendo al cuerpo actual de edificio otro, paralelo á él y de él separado por un espacio que conceda la ventilacion y la luz suficientes á ambos. Además, la dicha Junta va á construir de nueva planta cinco escuelas en otros tantos pueblos de los inundados. Cada una de ellas ocupará una tahulla (espacio cuadrado de 40 varas de lado) de tierra, cercada por machones ligeros de mamposteria, con verja de cañas entrelazadas á uso del país. En cada uno de los ángulos ó esquinas anteriores del cercado se construirá una casita, que servirá para las familias del maestro y maestra respectivamente. En los ángulos posteriores se harán sotechados para gimnasios, y entre ellos irán los excusados. En el centro del terreno se alzarán las dos salas para las escuelas de ambos sexos, y el espacio comprendido entre ellas y el cercado exterior, se plantará de árboles. Así construidas estas escuelas, y provistas del material necesario, la Junta de Socorros se las regalará á las poblaciones; las cuales han adquirido al efecto el terreno, pagándole entre todos los vecinos, en la proporcion de su hacienda. Los pobres se han ofrecido á contribuir personalmente, durante cierto número de dias, á los trabajos de la construccion, ya que no puedan dar dinero. Así es como, segun nuestras noticias, lo ha dejado acordado y formalizado en escritura pública con los respectivos vecin-

darios de esos pueblos el Sr. Galdo, á nombre de la Junta de Socorros que allí ha ido á representar nuevamente en estos últimos dias. Cada una de tales escuelas, con su material de enseñanza, costará á la Junta de 40 ó 50.000 reales.

No sólo esto, la Junta popular de Socorros de Madrid ha dispuesto alzar de nueva planta cuatro manzanas de casas, de á cuatro casas cada una, en el citado destruido barrio de Santa Quiteria, de Lorca. Esto sin contar las numerosas baracas que ha resuelto levantar por dóquiera en las comarcas inundadas.

Muchas de estas obras están ya en ejecucion, con arreglo á los planos del arquitecto de la Junta, Sr. Marin Baldo.

Grande aplauso merece seguramente la Junta popular de Socorros de Madrid, que ha compartido con los centros benéficos de Barcelona, Valencia, Cartagena y Linares, el privilegiado arranque de enviar comisionados que estudien y socorran sobre el terreno las graves necesidades creadas por la inundacion de Octubre último; pero entre todos los socorros descúella por lo trascendental la restauracion y levantamiento de escuelas bien montadas, en un país donde hay tantas en las que, á modo árabe, están los niños sentados en el suelo, dirigidos por un infeliz maestro que carece de mesas y muestrás con que enseñarles á escribir, y que apenas si puede sostener su persona y su decoro en una silla vieja. Es tambien hermoso y consolador espectáculo que los pobres que carecen de dinero concurren con su trabajo personal al levantamiento de estas escuelas. Si este concurso fuese enteramente espontáneo, pocas cosas habria tan grandiosas como él en este mundo.

LA MONTERA DE PAPEL.

Luisito tenía cinco años de edad y era el encanto de sus padres. Particularmente una tarde en que su antigua niñera le visitó de general, poniéndole una montera de papel de color y montándole en la caña de una escoba, no es decible lo que hizo gozar á toda la familia, de la cual era el único vástago. ¡Cuántas lágrimas de alegría vertieron su madre y sus abuelos!

Al poco tiempo, Luisito murió. ¿Qué decir de la desolacion de aquella casa? Habian pasado algunos meses de esta gran desgracia, cuando la pobre madre de Luisito quiso cambiar de sitio una cómoda, con ayuda de la antigua niñera. Al moverla, sintieron caer algo al suelo, por detrás del mueble. Miraron lo que era, y se encontraron con la monterita de papel de color de aquella tarde en que Luisito enviaba á su familia los últimos resplandores de su inocencia. ¡Oh mudo testigo de aquella felicidad perdida para siempre! Tú obtuviste tambien el cariño del niño; tú le hiciste sonreír y realizaste sus gracias; tú obtendrás el cariño de su desgraciada madre, que te alzará de tu humildad y te colocará entre las prendas amadas de su corazón; porque sólo éste sabe calcular lo que vale un pedazo de papel que guarda el rastro de un sér amado!

Aprendamos en esto á conocer la virtud de aquello que hace algun bien en esta vida, aunque sea en la pequeña medida de que es capaz una pobre montera de papel.

SECRETOS, INVENTOS Y RECETAS ÚTILES.

Señales de la filoxera en los viñedos.

Las cepas atacadas por este destructor insecto presentan unas como excrecencias ó bultos, y las manchas que forman las cepas muertas, en los viñedos, son á rodales ó círculos al rededor de la que perece primero. Se mueren sin causa aparente ó quedan en una decadencia inexplicable, aunque pueda llegar á madurar el fruto. Las hojas presentan una orla amarillenta, y en su envés ó reverso unos bultitos, que no son otra cosa que depósitos de los huevecillos del insecto. Este puede ser notado por una vista ejercitada, fijándose mucho en el suelo, en las raíces y los tallos de las cepas.

Tan pronto como suceda esta desgracia, los labradores deben dar parte al Alcalde, para que éste lo trasmita á la Comision ó Sub-comision provincial.

Defensa de las viñas contra las heladas tardías.

Ha sólido emplearse, con este fin, el humo; sobre todo el de paja ó estiércol quemados aquí y allá entre las cepas, que es humo denso y que se va produciendo muy despacio durante la noche; pero este sistema es ménos eficaz y más caro, á la larga, que este otro: Sobre un pliego de papel de estraza se echa una capa de breá líquida, que en las fábricas de gas cuesta muy barata, y el papel así preparado se corta por la mitad y en el centro de él se hace con unas tijeras una cruz, para que entre la estaca. Así se cubre cada pié de cepa con su papel, la cara embreada hácia arriba; por si llueve, que resista. Y para que el viento no lo arranque, se ata encima á la estaca, con un poco de bramante, un pedacito de sarmiento seco puesto en cruz, para que no deje volarse el papel. Se dirá que esto es engorroso y caro, pero peor es el quedarse sin cosecha. Por lo demás, estos papeles pueden durar mucho tiempo: lo cual no sucede con el material para alimentar los humos, que desaparece sin volver á servir.

REVISTA

DE LOS

PRINCIPALES SUCEOS DE LA SEMANA.

La escuadra chilena ha bombardeado el Callao, puerto militar el más importante del Perú, hasta bajo el concepto de su proximidad á Lima, la capital. La ciudad ha padecido mucho; el pánico y la emigracion son grandes en Lima, y el ejército chileno continúa avanzando victoriosamente por territorio peruano, donde ya apenas se le opone resistencia. Estos hechos reciben su complemento con el que ya conocen nuestros lectores, relativo al carácter militarizado que distinguía al organismo del Perú, y el muy civil y pacífico de Chile. Es verdad que también tenía un tipo sumamente militar la Francia, al emprender su última guerra contra Alemania.

Se espera que el nuevo Gobierno inglés dará por terminada la malhadada campaña del Afghánistan, en cuanto se lo permita el honor de las armas inglesas. Esta guerra cuesta, en el presente año económico, á Inglaterra cuatro millones de libras esterlinas (cada libra unos 97 reales) más de lo presupuestado,

El día 2 del actual fueron trasladados al monumento levantado por la provincia de Gerona, los restos del héroe defensor de ella, en el año 1809, D. Mariano Álvarez de Castro.

Las cartas que se reciben de Mahon hacen grandes elogios de las dos fragatas acorazadas

italianas, *Maria Pia* y *Principe Amadeo*, que han llegado allí. Estos grandiosos buques están artillados con cañones Armstrong de á 20 toneladas (1.600 arrobas), otros de menor calibre que se cargan por la recámara, ametralladoras de 31 tiros cada una y algunos aparatos portatorpedos. Las corazas de estos gigantes se hallan protegidas, á la distancia de seis metros, por fuertes cadenas de acero, destinadas á amortiguar la violencia de los proyectiles enemigos, y que bajan hasta otros seis metros dentro del agua.

Una columnita de tropa, compuesta de 96 hombres del batallón de Isabel II, y 66 de infantería de marina, con cinco oficiales, al mando del capitán de este último cuerpo, D. Manuel Puyon, ha tenido un encuentro con muy superiores fuerzas de los insurrectos cubanos, que ha dado por resultado la muerte de un oficial y veinte soldados, más el jefe, dos oficiales y treinta y dos individuos de tropa heridos, total: 56 hombres fuera de combate. A pesar de estas pérdidas, el heroico capitán Puyon ha luchado dos días seguidos, quedándose con solos 35 hombres á la retaguardia, para sostener la retirada y defender á sus pobres heridos, consiguiendo salvarlos á todos, no obstante haber tenido, de los 35 valientes que le acompañaban, 10 muertos y 7 heridos, entre estos dos de los tres oficiales de que disponía, y él mismo. El soldado del batallón de Isabel II, Juan Cueva Ulloa, se brindó voluntario á atravesar la línea enemiga y dar aviso al destacamento más próximo de nuestro ejército; como lo consiguió, quedando salvos aquellos héroes, de igual modo que ellos habían salvado á los heridos y resto de tropa, que llegaron sin novedad á lugar seguro.

En las obras de construcción de la cárcel-modelo de Madrid se cayó el lunes último un presidiario que trabajaba en un andamio del piso segundo, quedando muerto en el acto. *El Imparcial* cree que está prohibido colocar á los confinados en sitio de peligro; y así debe ser, por lo mismo que no tienen voluntad propia, y que la gran mayoría de ellos ha de carecer de toda práctica en esos artes y oficios que exigen trabajar por las alturas.

El día 2 del actual se han recibido en Madrid los primeros telegramas directos de Manila, expedidos minutos antes á tres mil leguas de distancia.

Derrotado el Gobierno italiano, por la coalición de todas las oposiciones reunidas, el rey Humberto ha dado al Presidente del Consejo de ministros, Sr. Cairoli, el decreto de disolución de Cortes, las cuales se reunirán inmediatamente.

Ha llegado á Madrid el general Moriones, Gobernador general que acaba de ser de Filipinas.

En el pueblo de Sonseca (Toledo) ha sido muerta por un rayo una joven y herida otra, de cuatro que estaban limpiando trigo dentro de una casa.

Se ha firmado un tratado de comercio entre España y el reino de Anam (territorio del Asia Oriental, que comprende el Tonkin y la Cochinchina), mediante el cual nuestro país adquiere facilidades para el comercio con aquellas regiones, así como para contratar gente que quiera ir á trabajar á nuestras provincias ultramarinas, donde tanta falta hacen los brazos.

En Alcoy ha estallado la caldera de vapor de una fábrica de paños de los señores Boronat y

Compañía. Este gran siniestro ha reducido á ruinas el edificio y costado la vida al fogonero y tres operarios más, hallándose otro ó otros dos en gravísimo estado; y parece que la causa de la desgracia consistió en el descuido que el infeliz fogonero tuvo, al cargar mucho los hornillos de la máquina, sin alimentar de agua en proporción la caldera.

Se ha abierto el nuevo Parlamento de Inglaterra; por supuesto, sin ceremonial de ningún género, como allí es uso y costumbre. El discurso de la Reina tendrá lugar después de examinadas las actas de los Diputados y constituido el Congreso; en el cual hay también la particularidad de que los Diputados pueden estar con el sombrero puesto, si así lo estiman conveniente.

COSECHAS Y MERCADOS.

El tiempo frío y lluvioso en exceso y los pedriscos han arrugado el rostro de los labradores, que sonreían ante la perspectiva de un cosechón excepcional.

El Sr. Mora, de Arévalo, nos dice que aquellos campos están resentidos por el demasiado frío; que las compras del último mercado (día 4 del actual) han sido animadas, habiendo entrado 1.600 fanegas de trigo, de 52 á 52 y medio reales el superior, y de 50 y medio á 51 el inferior; 400 fanegas de cebada, de 23 á 24 reales, y 100 de algarrobas, de 31 á 32.

En Palencia: el trigo, de 50 á 51 reales; cebada, de 24 á 25; avena, de 20 á 21; garbanzos, de 180 á 210; alubias, de 80 á 86; titos, de 50 á 54.

Salamanca: trigo candeal, de 50 á 50 y medio; cebada, de 26 y medio á 27; centeno, á 30; algarrobas, 32; harina de primera en fábrica, á 18 reales arroba; aceite á 55 reales; carne de vaca, en vivo, de 48 á 50 reales.

Peñaranda de Bracamonte (Salamanca): trigo, de 44 á 48 reales; cebada, de 22 á 24; centeno, de 30 á 32; algarrobas, de 28 á 30; guisantes, de 32 á 34; avena, de 20 á 22.

Ocaña: trigo, á 56 reales fanega; cebada, á 16; avena, á 12; garbanzos, de 60 á 70 reales arroba; vino blanco, á 13 reales, y tinto, 15; pan de dos libras, 12 cuartos y medio; carne de oveja y cordero, á 22 cuartos libra; de vaca, de 24 á 32.

Haro (Logroño): trigo, de 57 á 58 rs. fanega; cebada, de 27 á 28; centeno, de 41 á 42; avena, de 20 á 21; alubias, de 82 á 84; habas, de 52 á 54.

Huércal-Overa (Almería): trigo, de 60 á 68; cebada, de 28 á 30; maíz, de 42 á 46.

Madrid, trigo á 61 reales; cebada á 22 reales, precio medio.

En la Rioja siguen en buen estado los viñedos, á pesar de los frios, anunciándose una gran cosecha. En Haro, las partidas de vino últimamente vendidas lo han sido á 20 reales y medio la cántara de 8 azumbres; pero en algunos puntos, como en San Vicente, se ha pagado hasta 24 rs. En Cervera, de Lérida, la carga de vino de 89 á 90 litros (unos 180 cuartillos), que se pagaba hace año y medio de 2 á 3 duros, se vende hoy á 7 y 8.

La cosecha de vino se presenta mal en Francia, pues á los estragos de la filoxera, — á la cual no debemos perder de vista nosotros, — se unen allí el excesivo frío y las prolongadas lluvias, que han hecho grandes estragos en una planta poco propia ya de aquellas regiones. Así es que los precios del vino continúan en alza.

En Bilbao, el espíritu de vino norte-americano se vende al tipo de 3 reales y medio el litro (dos cuartillos); el azúcar refinado, de 63 y medio á 64 rs. arroba; azúcar cortadillo plegado, de 66 á 68; en terron floretisimo, de 17 pesos y medio á

17 y tres cuartillos los 50 kilos (108 libras y media); el *bacalao Noruega*, á 138 rs. quintal de primera, 132 segunda, y 126 el de tercera; *canela* de primera calidad, 21 rs. libra vizcaina (algo mayor que la castellana) y á 16 la de segunda; *café Manila*, 26 duros quintal vizcaino (107 libras); el *cacao Guayaquil* á 36 pesos quintal vizcaino, y una partida resudada, á 34 y medio; *cacao cubano*, á 37 pesos quintal vizcaino; harinas, de 20 y medio á 21 y cuartillo arroba, de primera; de cuarta clase la hay hasta de 14 rs.

NOTICIAS GENERALES.

Hoy domingo 9, á las dos de la tarde, en el local de costumbre (Arco de Santa María, 4, principal) disertará el profesor de la Escuela de Institutrices, D. Gumersindo Vicuña, acerca de la *Importancia de la instrucción industrial y mercantil de la mujer*.

—Se ha publicado el cuaderno cuarto del *Primer diccionario general etimológico de la lengua española*, que ha empezado á dar á la estampa D. Roque Bárcia. Es riquísimo en voces, y constituye, á juzgar por lo publicado, un verdadero monumento á nuestro idioma, cuyos orígenes aclara. Descúbrese de esta suerte el concepto histórico de las palabras españolas, su genealogía y, por consiguiente, la esencia de su significación; pudiéndose estudiar, á la vez, la marcha que siguen las lenguas, como todo, con sujeción á esas leyes cuyo conocimiento forma la filología ó ciencia del lenguaje. Al servirle el señor Bárcia como lo hace, en representación del patrio idioma, aumenta la consideración de éste ante la humanidad y hace, además, á España el gran servicio de poner en su punto y estrechar en ellas los lazos entre las ideas y la palabra que ha de servirles de expresión; lo cual es parte principalísima de la sabiduría.

—La Exposición de ganados en la feria de Madrid se verificará de los días 25 al 29 inclusive. El Ayuntamiento ofrece un premio de 1.500 pesetas al mejor caballo de pura raza española, y otro de 500 al mejor garañón. El primer premio de aves de corral, dado por el Ayuntamiento, será de 125 pesetas. Otros muchos premios hay, que detallaremos oportunamente. Los animales premiados en las Exposiciones anteriores sólo podrán recibir premio superior ó inferior al de entónces.

—Se dice que el Ayuntamiento de Madrid va á aumentar hasta 100 el número de los 62 vigilantes actuales del alcantarillado, y que el Gobierno civil de la provincia organizará y sostendrá otros 100. Algún periódico cree que áun estos 200 hombres son pocos, y que se dedicarán á este servicio hasta 300. Con decir que el alcantarillado de Madrid tiene unas 18 leguas de línea, está dicho que su vigilancia exige número personal; tanto más cuanto que no se trata de leguas de carretera, sino de subterráneos lóbregos y muchas veces estrechos. En nuestro concepto, el medio más expedito para obtener una vigilancia suficiente, está en que los comerciantes se cuiden de sostener la de sus respectivas calles, por debajo de tierra, conforme al sistema que se sigue ya en la superficie. Serenos arriba y serenos abajo, organizados y autorizados por el Ayuntamiento. Así queda bien servido quien lo necesita y no lo paga sino quien lo aprovecha.

—La ciudad de Nájera, como Calatayud y otras muchas poblaciones de España, ha sufrido la inundación de su hermosa vega.

—El ingeniero agrónomo D. Luis Álvarez Alvistur, está haciendo en el jardín de Flora, de Leganés, interesantes estudios prácticos acerca de las enfermedades de las patatas.

—Ha fallecido en Zaragoza un veterano de la

guerra de la Independencia, llamado D. Toribio Ruiz y Grajal, que contaba 94 años de edad.

—Se habla de la reunión en Madrid de un Congreso de agricultores y ganaderos, por iniciativa de la Asociación de ingenieros agrónomos.

—El día primero del actual se ha inaugurado la Exposición vitícola de Oporto.

—Son ya muchos los expositores que tienen pedido local para la próxima Exposición de plantas y aves que se ha de verificar en el Jardín del Buen Retiro de Madrid. Se espera que este concurso sea muy brillante.

—Ha sido colocado en el ferro-carril de Lugo el tramo metálico del puente sobre el Neira y la plataforma de locomotoras en la estación de la Puebla. El día 10 del corriente se podrá abrir, por consiguiente, al público la sección de Lugo á la Puebla de San Julian.

—Unas señoras que tomaron una berlina de alquiler, al anochecer del jueves último, en uno de los hoteles de la Castellana, en Madrid, fueron conducidas por el cochero hácia las soledades del Hipódromo, robándolas el dinero que llevaban. Esto no es nuevo, por desgracia. Conviene, pues, que cuantas personas toman carruaje de alquiler, miren su número antes de entrar, y para asegurar al público contra las naturales é inevitables distracciones, conviene que el número vaya también dentro del carruaje, garantizado por el sello del Ayuntamiento en el papel donde debe estar impreso, ó por otro medio más eficaz, y que no carezca de este requisito ningún carruaje de alquiler incluidos los ómnibus.

—El *Magisterio Español* excita calurosa y fundadamente á cuantos profesores se dedican en España á la educación, así como á todos los periódicos é individuos que por ella se interesen, á que protejan con toda eficacia el concurso de nuestro país en el *Congreso internacional de enseñanza* que se ha de verificar en Bruselas, durante el próximo mes de Agosto. Este Congreso discutirá y esclarecerá los asuntos más importantes del objeto á que está consagrado, pero no usurpará al tiempo su natural y fecunda prerrogativa, imponiendo resoluciones de que sólo éste es verdaderamente capaz.

—En uno de los próximos días se inaugurará el ferro-carril de Selgua á Barbastro, en la provincia de Huesca.

—Durante el año 1879 la naranja exportada de España al extranjero ha importado 55 millones de pesetas.

—El almacén de libros del editor de París, señor Garnier, se ha incendiado, calculándose las pérdidas en 200,000 pesetas. Esta cantidad demuestra la importancia que en aquella capital suelen tener los almacenes de las librerías, fuentes principales del saber.

—El jueves penúltimo, en la noche, ha dado la Academia de maestros de primera enseñanza municipal de Madrid una sesión pública de *Lecturas*, que ha estado concurrendísima. Tan culta velada ha sido sostenida por profesoras y profesores socios de la Academia, en el local que ésta ocupa en la tercera Casa Consistorial. Creemos que todos los concurrentes habrán salido satisfechos, como nosotros, de un acto no solamente plausible por su sentido, sino por el modo de realizarse.

—La Sociedad Económica Matritense se ha adherido al pensamiento patriótico del Ayuntamiento de Gijón, de erigir una estatua en aquella ciudad al ilustre Jovellanos, autor de la *Ley agraria*.

—Son muy interesantes los cuadernos 9 y 10 del *Madrid moderno*, que dirige el conocido arquitecto D. Miguel Martínez Ginesta. En ellos se han publicado excelentes artículos y tres hermosas láminas.

—En la muy culta ciudad de Linares se ha constituido una Asociación para la enseñanza de

la mujer, que empezará por fundar un buen colegio de niñas.

—La Sociedad Económica Matritense ha dirigido una circular á todas las Sociedades Económicas de España, recomendándolas que protejan con todas sus fuerzas á la Asociación para la enseñanza de la mujer, establecida en Madrid, á la cual califica de *institución nacional*, pues que toda la nación hallará en ella donde educar altamente á las jóvenes y proveerse de profesoras, capaces de propagar la enseñanza perfeccionada que allí se da, en tanto que no se establecen análogas instituciones, y de igual manera atendidas, en otras poblaciones.

—En la villa de Sanxenjo (Pontevedra) ha fallecido á la edad de *ciento siete años* la pobre de solemnidad Josefa Fariña, de estado soltera y recogida de caridad hará veinte años, en casa de su convecina Teresa Reino.

CATÁLOGO ILUSTRADO

DE LA CASA GASPARD, EDITORES
MADRID, CALLE DEL PRÍNCIPE, NÚM. 4.

Obras completas de Julio Verne.

Edición ilustrada con grabados por los mejores artistas.
Pesetas. Céntis.

Los ingleses en el polo Norte.....	75
El Desierto de hielo.....	1
Cinco semanas en globo.....	1
Viaje al centro de la tierra.....	1
Los hijos del capitán Grant en la América del Sur.....	75
Los hijos del capitán Grant en la Australia.....	1
Los hijos del capitán Grant en el Océano Pacífico.....	1
De la Tierra á la Luna.....	75
Al rededor de la Luna (segunda parte del anterior).....	1
Un descubrimiento prodigioso.....	25
Veinte mil leguas de viaje submarino (primera parte del Atlántico al Pacífico).....	1
Veinte mil leguas de viaje submarino (segunda parte).....	25
Una ciudad flotante.....	75
De Glasgow á Charleston.....	50
Aventuras de tres rusos y tres ingleses en el África austral.....	1
Un capricho del Doctor Ox.....	75
La vuelta al mundo en ochenta días.....	1
Una invernada entre los hielos (El Capitán Cornbutte).....	50
Maese Zacarias.—Un drama en los aires (Ambas novelitas encuadradas bajo una misma cubierta).....	50
La isla misteriosa (Primera parte). Los naufragos del aire.....	25
La isla misteriosa (Segunda parte). El abandonado.....	1
La isla misteriosa (Tercera parte). El secreto de la isla.....	25
El Charcellor.....	1
Martin Paz.....	50
El País de las pieles (Primera parte).....	1
El País de las pieles (Segunda parte).....	25
Los grandes viajes y los grandes viajeros.....	1
Miguel Strogoff (Primera parte).....	25
Miguel Strogoff (Segunda parte).....	1
Las Indias negras.....	1
Hector Servadac (Primera parte).....	1
Hector Servadac (Segunda parte).....	25
Un Capitán de quince años (Primera parte).....	1
Un Capitán de quince años (Segunda parte).....	1
Los descubrimientos del Globo (Primera parte).....	1
Los descubrimientos del Globo (Segunda parte).....	1
Los descubrimientos del Globo (Tercera parte).....	1
Los descubrimientos del Globo (Cuarta parte).....	1
Los quinientos millones de la Princesa.....	1
Los Amotinados de la Bounty.—Un drama en Méjico (Ambas novelitas bajo una cubierta).....	50
Las tribulaciones de un chino en China.....	1

(Se continuará.)

Los precios marcados son para toda España, en cualquier punto de la cual pueden recibirse las obras francas de porte, enviando su importe al hacer el pedido.