

CONDICIONES  
DE LA SUSCRICION.

Se suscribe en Madrid, librería de Murillo, calle de Alcalá, núm. 7, y en la Administración del periódico, calle de Leganitos, 59, 2.ª derecha, á donde se dirigirá la correspondencia, á nombre de Don Eduardo Sanchez y Rubio; la mano del número corriente, 50 céntimos. El número corriente, 5 céntimos; atrasado, 10.

# EL AMIGO

CONDICIONES  
DE LA SUSCRICION.

El pago de la suscripción puede hacerse desde provincias en sellos de correos, carta-orden, letra ó libranza del Giro mútuo. Este último medio es el más espedito y seguro, por lo que deberá preferirse. Así ésta como cualquier otro documento de giro, se extenderá precisamente á favor del Administrador de «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.

## EL AVESTRUZ.

El avestruz es á las aves lo que el elefante á los cuadrúpedos, lo que la ballena á los mamíferos: el gigante de los suyos. Es tan alto y tiene tanta fuerza, que puede llevar montado un hombre; y aun el naturalista y viajero Adanson asegura, según Pouchet, haber visto en el Senegal (Africa) avestruces que llevaban encima dos negros, y corrían, sin embargo. La carrera del avestruz es mucho más veloz que la del mejor caballo; ayudándose en ella de las alas, que son muy cortas. El carácter de esta especie de animales es tranquilo y sociable, domesticándose con mucha facilidad y pudiéndoseles tener en rebaños. De igual modo, se les acostumbra á dejarse montar como caballos y á tirar de carretones. Cuando les atacan los perros ú otro animal cualquiera, suelen encomendarse á la fuga; mas si se ven apurados se defienden á picotazos y patadas, haciendo rodar con la menor de estas al perro más corpulento.

Los avestruces son muy voraces, pero solo se alimentan de vegetales. Un ejemplar de esta hermosa especie de animales que hubo en la casa de fieras de Paris, en tiempo del naturalista Pouchet, ántes citado, se comía diariamente cuatro libras de cebada en grano, una libra de pan y diez ó doce lechugas. Pero son animales tan desprovistos de inteligencia, á la vez que tan llenos de voracidad, que son capaces de tragarse hasta las piedras, pedazos de hierro, monedas, cualquier objeto que esté á su alcance.

Viven generalmente en el desierto; y los árabes creen que nunca beben agua. Esto no es cierto, por supuesto; lo que hay es que resisten muchísimo la sed y que tienen muy buenas piernas para ir á apagarla á sitios muy lejanos de los que en ellos viven habitualmente.

Los huevos que pone la hembra del avestruz son tan grandes, que con uno solo pueden comer, hasta hartarse, dos personas. Con las cáscaras se labran vasos, forzosamente muy frágiles, pero que imitan al marfil. Las plumas son lo más estimado de estos animales, —cuya carne basta fué prohibida por Moises al pueblo hebreo, —y á fin de no destrozarlas al herirlas con armas de fuego, se les caza á caballo; persiguiéndoles y cansándoles, como á veces se hace en nuestro país con las perdices, y matándoles á palos. La cir-



EL AVESTRUZ DE AFRICA

cunstancia de que el avestruz siempre corre trazando una línea curva, facilita la tarea de los cazadores, que observan su dirección y le siguen por la diagonal; acercándosele así más pronto y con menos trabajo.

El avestruz ayuda á su hembra á empollar los huevos y sacar sus hijuelos.

### ENSEÑE USTED Á ESE NIÑO.

Una lavandera.—Donde usted le vé, tiene ya once años.

Don Joaquín.—¡Hola! ¿Y sabe leer?

La lavandera.—No señor.

Don Joaquín.—¿Pero cómo tienen ustedes ese descuido?

La lavandera.—Ya vé usted, como una tiene que andar todo el santo día ajetreada, y su padre por otro lado... Si señor que ya á la escuela, pero también muchos días me hace falta en el río, y algunas veces se le lleva su padre; y que se conoce

que tampoco él aprovecha mucho. Luego, con los otros chicos se distrae, y puede que se vaya por ahí á jugar con ellos, mejor que no á la escuela; porque la casa queda nada más que con la chica mayor, que ya tiene trece años, y con las vecinas.

Don Joaquín.—¡Pues esa es otra!

La lavandera.—¿Y qué quiere usted que yo le haga? Los pobres no tenemos más remedio. Si algunas veces yo digo que deberían fusilarnos, de caridad!

Don Joaquín.—No tanto, mujer; pero si la recomiendo á usted que separe á la muchacha lo menos posible de su lado, y que haga usted porque su hijo aprenda á leer y escribir y tenga un arte ú oficio, que le pueda dar de comer. Porque mire usted, á mí que no me manden ganarme la vida haciendo sillas, porque no sé por dónde empezar. Y debe usted hacerse cargo de que el hombre á quien pasa con todo lo que á mí con las sillas, no tiene más remedio que ser un pobre jornalero, que el día que no tiene trabajo ó está malo, tiene que pedir una limosna ó irse á un hospital.

La lavandera.—¿Como que eso es lo mismito que pasa!

Don Joaquín.—Pues ahí tiene usted por qué debe usted, y su marido, tratar de que este niño aprenda á ser útil, á fin de que la gente pueda pagarle en justicia. Yo me pongo en el lugar de usted, y estoy seguro de que habrá usted dicho mil veces: «Pero señor, ¿cómo hará

Don Joaquín para sostener aquella casa tan cara, tener aquellos muebles tan ricos, gastar tanto como gasta en la comida, en criados, en teatros, viajes y tantas otras cosas? ¿Qué será lo que hagan los señores para encontrar esas minas de dinero? ¿Pues ellos no saben lavar ropa, ni manejar un azadon, ni ma- drugar tanto como nosotros, ni tienen la fuerza y la dureza que nosotros...! ¿De dónde sacan todo eso? Pues hija mia, todo eso sale de pensar, de saber, de haber tenido la fortuna de aprender á prestar servicios al prójimo, que éste no puede menos de pagar en proporción. El médico que salva la vida de su hijo de usted ó de su marido; el arquitecto que construye la casa donde usted vive; el ingeniero que idea el puente por donde usted pasa el río; el constructor del coche-tranvía que la ahorra á usted el cansancio de volver á pié á su casa, despues de estar lavando todo el día; el fabricante que teje los vestidos con que usted cubre sus carnes y se

libra de la intemperie; el comerciante que la trae á usted esto y todo; el militar que conserva el orden público é impide el triunfo de los picaros; el hombre de gobierno que medita las leyes y atiende á robustecer los cimientos de la justicia humana: en una palabra, los hombres que saben ser útiles á los demás, son los que saben ser útiles para sí mismos. Me dirá usted que también hay señores muy malos y que se han hecho ricos con malas artes. Tiene usted razón; pero la regla es la que le he dicho á usted. Con que, enseñe usted á ese niño.

## DOS MUSEOS.

Entre los museos particulares de España descuellan el Antropológico del doctor Velasco y el Histórico del Sr. Romero Ortiz, situados ambos en esta capital. El primero ofrece la grandiosa singularidad de haber sido construido de nueva planta, transformándose en aquel suntuoso templo de la ciencia el capital metálico reunido en una larga y distinguida existencia profesional. El segundo presenta la circunstancia de ser superior en su género á cuantos contiene nuestra pátria, sin excluir los del Estado. El esfuerzo individual brilla, pues, á su mayor altura en uno y otro.

El Museo Antropológico de Velasco está, como su nombre indica, dedicado al estudio del hombre; pero contiene también magníficas colecciones de Historia natural y numerosos objetos históricos y de Bellas artes. De igual modo, el Museo de Romero Ortiz atesora, amen de objetos históricos, otros, artísticos y científicos.

Las colecciones de anatomía y de embriología son admirables en el primero de ambos museos. En el segundo se contempla al lado de la casaca de uniforme del general Cabrera, la del general Mina; junto á la faja de Carlos sétimo, la bandera de los cantonales de Cartagena; el sable de Riego cerca de las pistolas del cabecilla Lozano; la gorra de uniforme que Mendez-Núñez usó en la campaña del Pacífico, en el mismo armario que el ros que llevaba el general Serrano en la batalla de Alcolea; la espada del marino de Trafalgar, en la sala donde hieren los ojos la navaja-sable del carlista y el garrote que sirvió para matar á la patriota Mariana Pineda; el cigarro puro que el general Leon fumaba al ir á ser fusilado, está en el mismo escaparate que guarda la navaja con que se afeitaba Zumalacárregui...

En medio de tantas preciosidades históricas, cuya contemplación llena el alma de pensamientos graves y de sentimientos ya penosos, ya entusiastas; en aquella sala cuyas paredes sostienen candelabros compuestos de bayonetas con las puntas hácia abajo, reunidas por una contera dorada, y en cuyos cubos, sostenidos por un aro metálico sujeto á la pared, lucen las velas; allí, donde la historia aparece cual es, llena de sangre y luto, en un atril, formado con tres lanzas cruzadas, se vé un mapa alemán que abarca la mayor parte de Alemania y de Francia. Es el mapa que sirvió al general prusiano Moltke para dirigir hasta París los ejércitos alemanes, en la última tremebunda guerra. El célebre general ha regalado al Sr. Romero Ortiz esta preciosidad, que horroriza como otra cabeza de Medusa. Tiene el tal mapa líneas

convencionales, trazadas en él con lápiz comun, verde y azul; y escritos con tinta negra y letra microscópica aparecen aquí y allá, sin duda en los lugares ocupados por los cuerpos de ejército franceses, el número de cada uno de ellos y el nombre de su jefe. Mac-Mahon, Bourbaki, Frossard, Bazine, Ladmirault, etc., están allí, para el espectador, con todos sus infelices soldados, dentro de los simbólicos renglones diminutos. El ánimo del espectador los vé allí desgarrados, sangrientos, muertos en aquellos campos de desdicha; y las líneas negras, verdes, azules, trazadas por la mano del implacable vencedor, son como jeroglíficos de una esfinge fatal, que solo espresan dolor y destrucción.

El espectador sale de allí poco satisfecho del camino por donde la humanidad ha creído, hasta ahora, hallar la sublime ventura.

El museo de Romero Ortiz es más triste que el de Velasco; por que la historia es aun más triste que la Anatomía. Una y otra nos presentan esqueletos: es verdad; pero los esqueletos de la Anatomía no tienen sangre, ni desesperación, ni odios, ni furores.

## MALES.

Cada uno de los *destinos* del Gobierno tiene en España muchos pretendientes; lo cual prueba lo abundante que es nuestra pátria en hombres que no saben ó no quieren vivir por cuenta propia. Este mal no se remedia sino estendiendo el conocimiento de las profesiones liberales, artes ú oficios, y el convencimiento de que el hombre á sueldo, *el hombre de las habas contadas*, es más esclavo y puede ganar menos que el que trabaja por su cuenta. Estos dos inconvenientes naturales de los empleos del Estado, se hallan compensados, hasta cierto punto, por el derecho que conceden á la jubilación y por lo escaso del trabajo, en la mayoría de los casos. Pero también es cierto que, aun en el más favorable de ellos, un empleado honrado carece de libertad, vive en la estrechez y está siempre amenazado de perder su pan; cuya última circunstancia es la que principalmente sirve de explicación á las *irregularidades* que suelen presentar las oficinas públicas, para escándalo y aficción de las personas de buena voluntad.

Los gobernados harán, pues, bien al ponerse en disposición de ganar independientemente de comer, y los gobernantes harán mejor si, después de establecer todas las trabas posibles para la entrada de hombres ineptos en la Administración pública, procuran que las leyes hagan imposible la separación de un empleado sin previo expediente gubernativo ó criminal. Cuando esto suceda, la profesion de empleado habrá perdido las circunstancias que más la separan hoy de las otras profesiones, en daño de ella y del país.

Respecto á las pensiones dedicadas á las familias de empleados fallecidos, las consideramos más dañosas que útiles, aun para aquellas mismas personas en cuyo favor se encuentran instituidas. Excitan á la imprevisión; despiertan la soberbia propia del privilegio de vivir sin trabajar, y muchas veces han traído grandes desdichas sobre las pobres mujeres á quienes la imprudente ley dá á elegir entre la dulce pensión ó el matrimonio.

## SECRETOS, INVENTOS Y RECETAS ÚTILES.

### Conservacion de las sanguijuelas.

Generalmente se las conserva en botellas con agua natural, que en verano debe ser renovada diariamente y cada dos dias en invierno; debiendo, además, colocarse estas botellas en un sitio abrigado contra todo extremo de temperatura y libre de emanaciones de toda clase. Para cien sanguijuelas se necesitan dos ó tres litros (cuatro ó seis cuartillos) de agua. También se las puede conservar entre musgo (hierba de nacimiento) húmedo ó en orzas con arcilla mojada. El tiempo tempestuoso es malo para las sanguijuelas; razón de más para tenerlas en sitio poco accesible á las influencias exteriores.

### Receta contra la calvicie (doctor Cazenave).

Médula de vaca. . . . . 32 gramos.  
Tintura de cantáridas. . . . . 4 —  
— canela. . . . . 4 —

Se bate bien y se aplica esta pomada una ó dos veces al dia, después de haber lavado la cabeza con agua de sal. El pelo debe, para esto, cortarse mucho.

### La calándria.

Se llama así una máquina para alisar las telas de toda clase, y especialmente las de algodón, cuando han de pasar á ser estampadas y también para lustrarlas ántes ó después, añadiéndolas ó nó algun apresto de almidon, goma, etc., que las dé un aspecto mejor. Es una operacion como de plancha, y tanto más comparable á ésta, cuanto que constando la máquina de dos ó más cilindros horizontales pulimentados, que pueden aproximarse más ó menos unos á otros y por entre los cuales pasan una ó más veces las telas, uno de estos cilindros, por lo menos, es de bronce, ó fundición de hierro, y hueco, de manera que se pueda caldear introduciendo en su interior un hierro candente ó vapor de agua hirviendo, que es lo que suele hacerse en las fábricas. Los cilindros giran rápidamente sobre sus ejes de hierro, y de ellos salen las telas tan prensadas, alisadas y lustradas como se quiere.

### Contra el gorgojo del trigo.

En nuestro núm. 103 hablamos de los varios sistemas de conservación del trigo, y digimos que contra el gorgojo no hay cosa como el sulfuro de carbono, que mata al insecto y sus larvas, en vez de limitarse á ahuyentarlos, como hacen ciertas sustancias y plantas de olor más ó menos fuerte. Mas no teniendo á mano el tal sulfuro, como frecuentemente ha de ocurrir, necesario es sustituirle; y para este caso pueden ser útiles la trementina, la brea, el alcanfor, los mastranzos, el lúpulo y otras plantas y agentes de olor antipático al temible insecto. *El Porvenir de la industria jabonera en España* dice que un señor D. Julio Laurent, residente en Buenos Aires (América meridional), alaba mucho el lúpulo ú *hombrecillo* para combatir el gorgojo; asegurando haberle dado á él los mejores resultados, pues ha visto que con solo colocar dos puñados de hojas de esta planta dentro de un monton de trigo de diez varas de largo por cinco de ancho, y alto en proporción, no hay cuidado de que se arrime la palomilla del gorgojo, y si ya estuviese agorgojado el grano, se marchan los animalillos, pudiéndolos barrer en las orillas del monton.

### Para conocer las telas buenas de seda.

A la tela que se quiere reconocer se la hace un buen doblez, y luego se la vuelve á estirar. Cuanto mayor es la señal que el doblez deja, menos buena es la tela.

## REVISTA

DE LOS

## PRINCIPALES SUCEOS DE LA SEMANA.

El Congreso federal de los Estados Unidos ha reconocido á los habitantes de los Estados del Sur el derecho de alistarse y servir en el ejército; lo cual les estaba negado desde que terminó la última guerra separatista.

El día 29 de Febrero próximo pasado ha quedado concluida la perforación del gran túnel de San Gotardo, en los Alpes; el mayor del mundo, pues se aproxima á quince kilómetros (14.920 metros) de longitud. Son incalculables los trabajos que han pasado los operarios, á medida que iban penetrando en las entrañas de los montes y alejándose del aire exterior; pues faltaba la pureza de éste y apenas si se podía respirar. Poderosas máquinas de vapor inyectaban aire en ambas galerías, permitiendo la vida de los trabajadores en aquellas lóbregas profundidades de siete kilómetros por cada lado. Con la diferencia de seis metros en el cálculo, han llegado á encontrarse, por fin, los obreros que trabajaban en los dos ramales de mina, comenzado el uno en Italia y el otro en Suiza. Al saltar las piedras que les separaban y poder conocerse y abrazarse unos á otros los operarios de la ciencia y de la paz, despues de ocho años de incesante trabajo, ha habido las más grandes escenas de efusion. Salvas de artillería han celebrado en Italia como en Suiza el gran suceso. Al ingeniero director, Sr. Airolo, se le ha reservado la enormísima satisfacción de derribar el último trozo de roca que quedaba para encontrarse los operarios y terminar obra tan gigantesca. ¡Honor á la inteligencia humana! Mas este precioso resultado ha costado la vida á 80 hombres y heridas á 150; mártires respetables de la virtud del trabajo, por la cual merecen el aplauso de su propia conciencia y la de sus semejantes.

Aumentan, en lugar de disminuir, las dificultades que los Estados Unidos oponen á la empresa de canalización del Istmo de Panamá que dirige el célebre Lesseps, realizador del gran canal de Suez. La suspicacia nacional de los Estados Unidos les impulsa á dar aplicación en este caso á la célebre fórmula ó doctrina de Monroe: *América para los americanos*. Ello es que el Presidente, Sr. Hayes, ha pedido al Senado que declare el derecho que América tiene para la inspección del canal inter-oceánico. Esperamos, no obstante, que se vencerán los obstáculos que la Naturaleza y los hombres puedan oponer á la realización de esta obra; que debe ser tenida por humanitaria, puesto que ha de facilitar la comunicación y, por consiguiente, la riqueza y fraternidad de los hombres.

El Congreso ha dado su aprobación á los proyectos de ferro-carril de Madrid á Barcelona, por Molina de Aragon, Calamocha, Montalvan y Caspe, á empalmar en Valls con la línea de Tarragona á Barcelona; de Valencia, por Mislata, á Liria, y de Jerez á Algeciras por Arcos, Los Barrios y San Roque.

La Sociedad madrileña protectora de los animales y de las plantas ha circulado sus programas de la *Exposición de plantas, flores y aves* que ha de verificarse en Madrid, y bajo el patronato de S. M. la Reina, durante la segunda quincena del mes de Mayo próximo, en los jardines del Buen Retiro. El jurado está compuesto de personas muy competentes, y será presidido por el sábio profesor de botánica, director del Jardín botánico de Madrid, D. Miguel Colmeiro. Se conceden ocho premios á «Plantas vivas de adorno para parques, jardines y estufas, sueltas ó en

coleccion;» dos premios para «Flores;» uno para «Semillas de plantas de adorno;» cinco para «Aves vivas de recreo, indígenas ó exóticas;» otro para «Jaulas, pajareras y objetos análogos;» dos para «Aparatos é instrumentos de jardinería;» siete á «Objetos de ornamentación para parques, jardines y habitaciones;» y dos para «Dibujos y planos que representen jardines y viveros.»

La escuadra chilena ha bombardeado el puerto peruano de Arica, que se ha defendido, muriendo en el combate el comandante del célebre acorazado que fué peruano *Huascar*. Se ignoran pormenores de este hecho de armas.

El Comité del Comercio y de la Industria, de Paris, ha entregado al Embajador de España en aquella capital, señor marqués de Molins, la considerable cantidad de 500.000 pesetas, resto de los dos millones de ellas que ha producido la gran lotería franco-española destinada á socorrer, por partes iguales, los pobres de Paris y los de nuestras provincias inundadas. A la verdad, es mucha la gratitud que en esta ocasion debemos á la Francia, y mucha la necesidad de emplear lo más pronto y lo más directamente posible esa suma, como todas las recaudadas para el alivio de la miseria, que tiene mal aguante.

Asegura el telégrafo que el Príncipe heredero de Rusia y el mismo Lugar-teniente general Loris-Melicoff aconsejan al Emperador de Rusia reformas en el régimen político de aquel país; entre ellas la libertad de imprenta.

El célebre filántropo D. José María Muñoz se dispone á recojer y educar los 44 niños de ambos sexos que, por excedentes, han sido expulsados del Hospicio de Alicante. No sabemos comentar dignamente este nuevo rasgo de la grandeza de alma del Sr. Muñoz, cuya felicidad desearán cuantas personas tengan noticia de sus admirables buenas obras.

El Senado francés ha rechazado por 148 contra 129, el art. 7.º de la ley de Instrucción pública presentada por el ministro Mr. Ferry, y aprobada ya por el Congreso. En dicho artículo se prohíbe la enseñanza á todas las corporaciones religiosas no autorizadas al efecto.

El personal de la marina militar de Inglaterra, para el año económico de 1880-81, se ha fijado en 44.600 hombres, incluso los oficiales. Pero á este número hay que agregar otros 14.000 hombres de *tropas de marina* y 20.000 de *reserva*, si se quieren conocer las verdaderas fuerzas numéricas de la marina militar inglesa.

La nueva compañía de los ferro-carriles del Noroeste se ha constituido con la denominación de «Compañía de los ferro carriles de Asturias, Galicia y Leon.»

El Sr. Galdo ha presentado y apoyado en el Senado una proposición, para que el Estado ceda cuantos locales de su propiedad sean útiles al establecimiento de escuelas públicas. El señor Galdo dijo, que tenemos instituidas 22.000 escuelas de las 34.000 que la ley nos exige, y que solo cuentan con local propio 8.000 escasamente. El ministro de Fomento, Sr. Lasala, aprobó el pensamiento del Sr. Galdo, y rogó al Senado que le tomase en consideración, si bien con las reservas correspondientes á los derechos que la Beneficencia, la Historia, las Bellas Artes y aun el ramo de Guerra tienen á demandar otro tanto, para satisfacción de sus necesidades respectivas.

El Senado tomó en consideración, por unanimidad, la proposición de ley del Sr. Galdo.

## COSECHAS Y MERCADOS.

El Boletín comercial del comisionista de Arévalo, D. Angel Mora, nos dice que en el mercado de aquella villa correspondiente al día 9 del actual se presentaron 1.800 fanegas de trigo, de 57 y tres cuartos á 58 reales las 94 libras; 200 fanegas de centeno, á 39 y medio las 92 libras; 400 fanegas de cebada, de 28 á 29, y 500 de algarrobas, de 33 á 34. Por nota, consigna que se ha vendido trigo de clase superior á 59 rs., sin peso.

Segun *La Crónica de vinos y cereales*, de Búrgos, el día 5 se pagaban á 58 reales las 94 libras de trigo en el Canal de Valladolid. El aceite ha bajado algo en Sevilla, pagándose de 42 reales 25 céntimos á 42,50 la arroba. En Valencia se cotizan los aceites andaluces, de 38 reales 68 céntimos á 40,37 los 10 kilos (21 libras 7 décimos) los de Tortosa (Tarragona), de 46 reales 95 céntimos á 49,76 los 10 kilos, las clases buenas, y de 45,62 á 46 las medianas. Las clases superiores de aceite valenciano tienen precios más altos, pero que no detalla el corresponsal de nuestro apreciable colega de Búrgos, limitándose á decir que siguen sostenidos. El aceite de mani ó cacahuet se paga hasta 44 reales 43 céntimos los 10 kilos, no obstante hallarse en baja. En la provincia de Barcelona se dá por perdida la aceituna, á causa de los frios que han sufrido este invierno todos los campos de Cataluña. En Navarra han bajado algo los cereales y subido el aceite. Los vinos están al rededor de 14 reales cántara de ocho azumbres. En Manzanares (Ciudad-Real) se venden estos de 14 á 15 reales, estándose construyendo junto á aquella estación de ferro-carril una fábrica de alcoholes, dirigida por el inteligente industrial francés D. Julio Bellot, que ha empezado á ajustar ya cosechas enteras en aquel rico pueblo y los inmediatos. En Yecla (Múrcia) se han encerrado en esta última vendimia unas 900.000 arrobas de mosto, á pesar de haber exportado 150.000 arrobas de uva para Sax y Villena (Alicante). De Pozaldez (Valladolid) han salido en la última semana 1.500 cántaras de vino, de 15 á 17 rs. lo nuevo y de 18 á 22 lo rancio.

*El Amigo del País* dice que el aceite se vende allí de 41 á 44 rs. arroba, el vino comun de 28 á 30 y el pan de 12 á 15 cuartos las dos libras.

Segun *El Harense*, el trigo sigue en Haro de 61 á 63 rs. fanega; el centeno, de 41 á 42; la cebada, de 31 á 33 y la avena de 21 á 22. El corresponsal de este periódico en Sanahuja (Lérida), asegura que se puede obtener allí á unos 22 rs. la fanega de cebada y á 55 próximamente la de trigo.

*El Eco de Ocaña* nos da cuenta de que en aquella villa está el trigo á 62 rs. fanega; la cebada, á 24; la avena, á 16; los garbanzos, de 60 á 70 la arroba; el vino, á 12 y medio; el pan de dos libras, á 13 cuartos; la carne de oveja, á 22 cuartos libra, y la de vaca, de 24 á 30.

*El Omnibus*, de Irún, nos hace saber que, durante la última semana, han pasado por allí para Francia 630 wagones de vino con 5.040 toneladas, (403.200 arrobas) de este caldo. La villa de Requena, que ha encerrado este año medio millón de arrobas de vino, solo conserva ya 25.000.

En Madrid, los precios corrientes son: trigo, precio medio, 17 pesetas 32 céntimos fanega; cebada á 7-61; garbanzos, de 7-50 á 17 50 la arroba; judías, de 6 á 8-50; arroz, de 7 á 9; patatas, de 2 á 2-50; aceite, de 15-50 á 17; vino, de 6-50 á 10.

## NOTICIAS GENERALES.

Debemos á la conocida casa editorial de Medina, de Madrid, el obsequio de una colección de las obras del ilustrado catedrático auxiliar de

la Facultad de Farmacia, D. Joaquin Olmedilla y Puig, tituladas «Glorias de la ciencia, Estudios histórico-científicos de interés general, Historia general de los desinfectantes y Estudios sobre higiene popular;» todas las cuales tienen por principal objeto estender el conocimiento de la verdad científica y el amor á las conquistas que al entendimiento humano reserva la Naturaleza, como premio á sus afanes por descubrir las bellezas infinitas de la obra de Dios. Como este sea tambien el objeto de nuestro periódico, tenemos en las obras del doctor Olmedilla un auxiliar poderoso; que utilizaremos, contando con la bondad de su autor.

—Los trenes suelen marchar en Inglaterra con una velocidad de 80 kilómetros por hora. En Bélgica andan cerca de 70 kilómetros en el mismo tiempo. En Francia, en las líneas de París á Bruselas y de París á Burdeos, 63 kilómetros; á Calais, 59; á Angers, 58; á Soissons, 53; á Marsella, 53; al Havre, 52; á Lille, 50; á Chalesville, 45; á Belfort, 43. En Italia, el máximo de velocidad es de 50 kilómetros por hora, en el ferro-carril de Bolonia á Brindisi. En Austria, la velocidad máxima es de 48 á 49 kilómetros. En Rusia, la línea de San Petersburgo á Moscou, es la única en donde se anda á razon de 46 á 48 kilómetros. En Suiza, la marcha media es de 43 kilómetros. Los ferro-carriles españoles y portugueses llevan una velocidad de 29 á 30 kilómetros, si bien hay líneas como la directa de Madrid á Ciudad-Real, en la que se puede marchar, y se ha marchado, comodamente á razon de 60 kilómetros. Los países muy montañosos, como Suiza y España, no se prestan á grandes velocidades de los trenes.

—Parece indudable que un escocés llamado Sir Hannay, profesor de la Universidad de Glasgow, ha logrado cristalizar el carbono puro y obtenido diamantes artificiales; pues que estos no son otra cosa que carbono puro cristalizado por la Naturaleza. Sabedor, por ensayos anteriores, de que los gases sometidos á alta temperatura y gran presión tienen la propiedad de disolver sólidos, que luego se depositan en forma de cristales, concibió la idea de que el hidrógeno actuase de esta manera sobre el carbono, á fin de lograr que se depositase éste cristalizado. Tal hipótesis no resultó cierta, mas sirvió á Sir Hannay para descubrir que cuando, en presencia de un compuesto de nitrógeno, se sometían á aquel procedimiento los hidro-carbonos, se separaba el hidrógeno del carbono, quedando libre el primero y cristalizando el segundo, formándose diamantes, aunque pequesísimos, que ha mostrado á varios hombres científicos de Lóndres. El autor no ha manifestado qué hidro-carbono, ni qué compuesto de nitrógeno ha empleado; pero la explicación es tan natural y sencilla y tan verdaderas las piedras, que parece no hay duda de que se ha descubierto este gran secreto; pudiendo emplearse de hoy en adelante, en objetos más útiles que el de satisfacer la estéril vanidad, los grandes capitales que hoy se invierten en la adquisición de estas piedras preciosas.

—Se ha publicado el cuaderno 4.º del *Madrid moderno* que dirige el Sr. Martínez Ginesta; conteniendo, entre otras muchas cosas interesantes, la biografía del fabricante de chocolate, D. Matias Lopez, y el informe de la sociedad económica matritense acerca de la fábrica de calzado de D. José Simon; así como una preciosa lámina representando, con todos sus pormenores, el sistema de cierres de chapa de acero ondeado para escaparates, puertas, ventanas, mercados, etc., fabricados en el centro industrial mecánico de D. Félix Sivilla Prats.

—Se ha representado en el teatro Español de Madrid un drama titulado *Angel*, primera producción del joven médico D. Javier Santero, hijo

del conocido catedrático de este apellido, la cual tiene verdadero mérito y ha impresionado mucho al público; sobre todo al considerar los hábitos científicos del autor y su absoluta inespriencia de la escena; cosas ambas que realzan y hacen más meritoria la maestría de su obra.

—Las provincias productoras de naranja han elevado al Gobierno una exposición, en demanda de que gestione la rebaja de los altos derechos de aduana que este precioso fruto tiene que pagar á su entrada en los Estados- Unidos.

—Dice *El Liberal* que ha muerto en Nueva-York el célebre capitán norte-americano Boyton, que con el aparato natatorio de su invención bajó por nuestro río Tajo hasta Lisboa, mereciendo á su paso la más cariñosa acogida de todos los pueblos ribereños; tal, que Boyton decia no haber conocido gente más buena que la de España. El valeroso y entusiasta joven ha fallecido á consecuencia de haber chocado en la bahía de Nueva-York con un barco de vapor, al estar haciendo nuevos ensayos de su aparato insumergible. Nos alegraríamos de que no fuese cierto.

—La sociedad cooperativa «El porvenir del artesano» se propone pedir al Gobierno la cesión de unos terrenos en la Moncloa, de Madrid, para realizar por su cuenta la construcción de casas que han de resultar adquiridas al fin por los socios, con solo el pago del alquiler, según los Estatutos de dicha sociedad; los cuales dimos á conocer á nuestros lectores, tiempo hace.

—La Dirección de agricultura ha dispuesto que en la Escuela de agricultura de la Moncloa se establezcan grandes viveros de vides americanas, de las que hasta ahora se ha visto que resisten á la filoxera, con objeto de distribuir á su tiempo lotes de ellas entre los labradores españoles. La misma Dirección va á imprimir una Instrucción sobre el cultivo de estas vides. El rey va á llevar tambien á cabo en su Casa de Campo un gran plantío de esta clase de vides, con igual objeto.

—En Ciudad-Real y Tarragona van á establecerse estaciones vitícolas ó referentes al cultivo de la vid.

—En Zaragoza se va á verificar una Exposición regional, de las artes y la industria, y á la vez un Congreso anti-filoxérico.

—Se espera en Madrid al célebre compositor músico alemán Wagner, que se propone, según dicen, pasar en España una larga temporada.

## HISTORIA DE AMÉRICA

POR

DON FRANCISCO PI Y MARGALL.

Edición de lujo, por entregas.

Se suscribe en las principales librerías de España.

## PRIMER DICCIONARIO GENERAL ETIMOLÓGICO de la lengua española,

POR DON ROQUE BÁRCIA.

Un real en toda España la entrega de 8 páginas en folio con 24 columnas de impresión compacta. Se suscribe en las oficinas del *Diccionario*, Meson de Paredes, 26, segundo, y en las librerías de San Martín, Fé y Suarez, Madrid. En provincias, en las principales librerías.

Se ha publicado el primer cuaderno.

## GIMNASIO HIGIÉNICO

DIBIGIDO POR EL PROFESOR DON MANUEL SUAREZ, Calle del Carbon, 9, Madrid.

Clases especiales para señoras, niños y enfermos. Honorarios módicos.

METODO TEÓRICO-PRÁCTICO PARA CONFESARSE y prepararse á recibir la Sagrada Comunion toda clase de personas, especialmente los niños y niñas. Se vende á real y medio el ejemplar.

Método teórico-práctico para explicar la santa Misa en prosa, oirla debidamente y cantarla en verso toda clase de personas, especialmente los niños y niñas. Se vende á real y medio el ejemplar.

Método teórico-práctico para rezar el Rosario de Maria, con sus respectivos Misterios, meditaciones, moralidades, súplicas y versos. Se vende á real el ejemplar.

Método teórico-práctico para andar el santo Via-Crucis. Se vende á real el ejemplar.

Método teórico-práctico para rezar el Rosario de difuntos, en sufragio de las Animas del Purgatorio. Se vende á medio real el ejemplar.

Los pedidos se dirigirán al autor, del modo siguiente:

Galicia.—Sr. D. Camilo Cabaleiro, Presbítero, Entre-Rios, núm. 1.—Santiago.

## HISTORIA ALEGÓRICA

de la humanidad y camino único hácia el bienestar y la libertad, ó sea el Trabajo humano,

POR D. MELITON MARTIN.

Segunda edición del Pómos.

Madrid, 1876. Cuatro tomos, 12 pesetas en Madrid y 14 en provincias, franco de porte.

(Esta obra se ha publicado en París traducida al francés.)

## LA LEYENDA DEL TRABAJO

POR DON MELITON MARTIN.

Segunda edición.

Tres pesetas en Madrid y 3 pesetas 50 céntimos en provincias.

## SANTO TOMAS DE AQUINO

## SUMA TEOLÓGICA

traducida directamente del latín, con presencia de las más correctas ediciones, por D. Hilario Abad de Aparicio, doctor en derecho civil y canónico, bajo la dirección de los RR. PP. Escolapios, Manuel Mendia y Pompilio Díaz, encargados respectivamente de la revisión y anotaciones, precedida de un prólogo del M. R. P. Ramon Martinez Vigil, procurador general de los RR. PP. Dominicos en Madrid. Publicada con aprobacion y permiso de la autoridad eclesiástica.

Se publica en Madrid por cuadernos de 160 páginas, á dos columnas en 4.º mayor, hermoso papel y bella y correcta impresión. Los cuadernos que pasen de treinta se darán gratis á los suscritores, y habrán de aparecer con la necesaria frecuencia para que la obra termine ántes que el próximo año 1881. Cada cuaderno costará diez reales en Madrid y once en provincias. Los suscritores que abonen ántes de la aparición del cuaderno octavo la cantidad de *doscientos sesenta ó doscientos noventa* reales respectivamente, en Madrid ó provincias, tendrán satisfecho con ella el importe total de la obra. Moya y Plaza, editores. Carretas, 8, Madrid. Se ha publicado el primer cuaderno.

## BOLETIN DE LA LIBRERIA

(publicación mensual)

OBRA ANTIGUAS Y MODERNAS.

Librería de M. Murillo, calle de Alcalá, núm. 7, Madrid.

Suscripcion: Un año, España, 20 rs.—Extranjero, 8 francos.

Advertencia.—Se ruega á los señores editores remitan nota exacta de sus publicaciones, ó bien un ejemplar con el precio de venta, para que el anuncio sea completo.

Imprenta de Alvarez Hermanos, San Pedro, 16.