

CONDICIONES DE LA SUSCRICION.

Se suscribe en Madrid, librería de Murillo, calle de Alcalá, núm. 7, y en la Administracion del periódico, calle de Leganitos, 59, piso 2.º derecha, á donde se dirigirá la correspondencia, á nombre de D. Eduardo Sanchez y Rubio.

# EL AMIGO

PERIÓDICO DE EDUCACION POPULAR

SE PUBLICA LOS DOMINGOS.

CONDICIONES DE LA SUSCRICION.

El pago de la suscripcion puede hacerse en carta-orden, libranza ó sellos de correos.

No se sirve suscripcion alguna cuyo pago no se haga por adelantado. La Administracion de este periódico acusa siempre el recibo.

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.

TRES REALES CADA TRES MESES, EN TODA ESPAÑA.

La ignorancia es la madre  
de todos los esclavos.

## CAMINO DE HIERRO DE LOS ANDES.

El Perú está concluyendo el camino de hierro más gigantesco que se conoce; nó por la longitud, que no pasa de 200 kilómetros, sino por las obras que ha sido preciso realizar para atravesar la formidable cordillera de los Andes y subir nada menos que á 4751 metros sobre el nivel del mar, en un trayecto de 60 kilómetros en línea recta. Este ferro-carril empieza en el puerto del Callao de Lima, en el mar Pacífico, y concluye en Oroya, célebre por sus antiguas riquezas mineras de azogue, plata, hierro, cobre, zinc, carbon de piedra ó hulla, nitro, etc. La iniciativa, en la construcción de este camino asombroso, se debe á D. Enrique Meiggs, de los Estados Unidos, que empezó siendo tratante en maderas de construcción y concluyó empresario de caminos de hierro, y por ajustar la construcción de éste con el Gobierno del Perú, en la cantidad de 125 millones de duros. Este hombre superior ha muerto en el año 1877, sin ver concluida su más grande obra. El punto culminante del camino, situado á la enorme altura dicha de cerca de cinco kilómetros sobre el nivel del mar, ha recibido el nombre del audaz é inteligente contratista, y se llamará en lo sucesivo Monte de Meiggs.

Para que los lectores de EL AMIGO formen alguna idea de los colosales pormenores de esta obra, les damos una vista del puente de hierro que atraviesa el sitio llamado *Infiernillo*, salvando el abismo situado entre los túneles 31 y 32 del camino.

## LOS ERRORES DE LOS GRANDES.

D. Silverio.—¿Y sabes ya leer y escribir, queridito?

Pepito.—Sí señor.

D. Silverio.—Vaya, pues pónme tu nombre en esta tarjeta, con este lápiz. ¡A ver, á ver! Muy bien, «Pepito Garcia Rodriguez.» Perfectamente. Toma, hijo mio, para dulces.

D. Ricardo.—Tómalo, que te lo dá tu tio Silverio; y dile á tu papá que te he mandado yo que lo tomes.

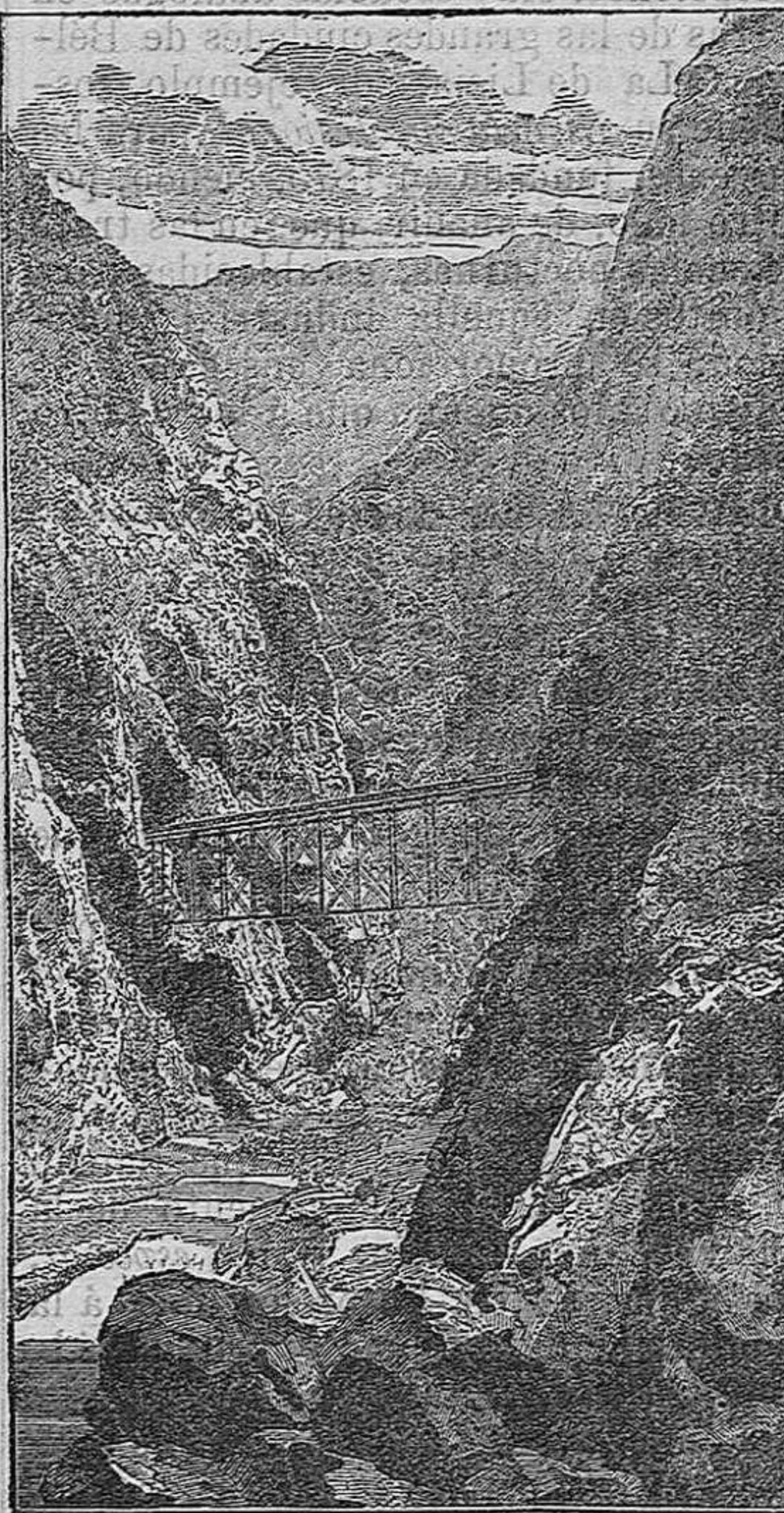
D. Ricardo.—Has hecho muy bien

al a cariciar y obsequiar á tu sobri-  
nito.

D. Silverio.—¿Qué culpa tiene él de las tonterías de su padre, y no sé si decir tambien de las mias? Además de que el niño es hermoso. He tenido mucho gusto en encontrarle; pero si no es por tí no le conozco, porque no le habia visto desde que su madre le estaba criando.

D. Roque.—¿Conque te ha besado el tio Silverio?

Pepito.—Sí señor, y me ha hecho poner mi nombre en una tarjeta suya y me ha dado este duro, para dulces.



Puente de hierro en el sitio llamado el Infiernillo en el ferro-carril de los Andes.

D. Ricardo.—Silverio tendrá defectos, en su calidad de hombre; pero su corazon es noble. ¡Cuánto siento que estéis indispuestos!

D. Roque.—Eso ya no hay quien lo remedie.

Pepito.—Yó, papá. El tio Silverio

es muy bueno, y usted tambien.

D. Ricardo.—¡Hermoso de mi vida! ¡Ah, y cuántas veces los pequeños enmendáis los errores de los grandes!

D. Roque.—Te he agradecido que beses á Pepito.

D. Silverio.—Y yo te agradezco que me lo digas.

D. Roque.—Quien abraza á mi hijo me abraza á mí.

D. Silverio.—¡Sí, hermano de mi corazon!

## EL ETNA.

En la isla de Sicilia, en el mar Mediterráneo, se alza el monte Etna; volcán vecino al Vesúbio de Nápoles, y que, como él, suele arrojar fuego desde la antigüedad más remota; pudiendo decirse que ambos son los únicos que están en actividad en Europa, esceptuados los *geisers* ó surtidores intermitentes de agua hirviendo de Islandia (grande isla del mar Océano glacial Artico, dependiente de Dinamarca y con 50,000 habitantes); los más importantes de los cuales son dos, situados cerca de Skalhot, que lanzan el agua cociendo á más de 100 piés de altura, con estremecimientos de tierra y ruidos pavorosos.

El Etna, cuyas mayores erupciones en el presente siglo se verificaron en 1809 y 1852, acaba de romper en otra que parece superarlas, haciendo huir á los habitantes de muchas poblaciones de las faldas de aquella tremenda montaña; cuya gigantesca altura sobre el nivel del mar se aproxima á tres kilómetros y medio, no bajando de cinco el circuito de la gran boca superior de fuego, ó cráter. En la actualidad se han abierto otros cráteres por todos los flancos de la montaña, principalmente por su vertiente oriental. El torrente de piedra derretida, ó lava, que cae de todos estos cráteres, llega ya á la distancia de unos 14 kilómetros de su salida, y las cenizas que el espantoso volcán vomita por todas partes, cubren las poblaciones y llenan la cubierta de los barcos, hasta larguísima distancia.



## Asociación para la reforma de los aranceles de aduanas.

Se ha reconstituido en Madrid, después de diez años de interrupción en sus tareas, la Sociedad que lleva el título del epígrafe. Ni su objeto, ni la valía de las personas que constituyen su núcleo pueden ser indiferentes á quien se interese por el engrandecimiento de la sociedad española. Examinar y discutir lo relativo á las trascendentales y complicadas cuestiones arancelarias,—tan influyentes en la vida nacional que, en gran parte, disponen de ella,—y hacer esto con el criterio libre-cambista, para llegar poco á poco al punto de los solos derechos fiscales de aduana, y con tolerancia tal hácia las opuestas opiniones, que se busca y solicita el concurso de los sostenedores de ellas, á fin de obtener así el mayor esclarecimiento posible de la verdad, son circunstancias que justifican lo concurrida que el domingo último fué la primera reunión pública de este despertado centro de progreso, tenida, como de antiguo, en el local de la Bolsa de Madrid.

La reunión duró cerca de cuatro horas y, entre otros alicientes, ofreció el gratisísimo espectáculo de que hablasen dos partidarios del llamado proteccionismo, los señores Padró y Graells, que fueron recibidos con la cortesía más perfecta y libérrimamente aplaudidos por quienes hallaron buenos sus razonamientos. Terminó las tareas de la tarde un elocuente discurso del Sr. Moret y Prendergarst; habiéndose hecho también aplaudir antes, más ó menos, los señores Gabriel Rodríguez, presidente de la Asociación, Caminero, Calvo, Figuerola, Diaz, la Riva, todos libre-cambistas, y Don Modesto Fernandez y Gonzalez, reformista.

## LA NIÑA CASADERA.

*Doña Romana.*—¿Ha visto usted de quién se ha enamorado este demonio de muchacha?

*D. Matias.*—Lo que me extraña es que no se haya enamorado del agua-dor.

*Doña Romana.*—¿Por qué dice usted eso, señor D. Matias? ¡Vaya, pues no parece sino que mi hija está educada por alguna tripicallera! ¡Me gusta!

*D. Matias.*—Ahí está precisamente la causa del mal que lamenta usted y que yo extraño no sea mayor: en el exceso de severidad y precauciones para lograr una educación sin tacha. Todos los extremos son viciosos, y no lo es poco el de tener á una señorita privada del trato natural y conveniente con los jóvenes de su edad y de su clase. El hacer lo que usted

viene haciendo, cuesta lágrimas tardías á muchas madres obcecadas que, sin saberlo ni quererlo, niegan á sus hijas la facultad de hacer una buena elección. Yo no la digo á usted que la lleve de baile todas las noches, pero en un buen medio está la virtud.

## APUNTES

sobre el estado de la enseñanza especial de la mujer en varias naciones.

### BÉLGICA.

Las Escuelas profesionales para la mujer de Bruselas son producto de la iniciativa privada y del espíritu de asociación, despertados por el puro y desinteresado ideal del bien. Pero, apenas nacidas, há acudido el Estado, no sólo á rodearlas con su obligada protección, sino á sustentarlas por medio de crecidas subvenciones. Además, no sólo la municipalidad de aquella capital, sino los ayuntamientos de los pueblos vecinos, contribuyen con dotaciones permanentes, mediante las cuales tienen preferencia en la matrícula de las alumnas que más se distinguen en las escuelas primarias de las respectivas circunscripciones. Hay escuelas análogas en otras de las grandes ciudades de Bélgica. La de Lieja, por ejemplo, sostiene su *Escuela profesional* para las jóvenes, fundada en 1875, siendo, por otro lado, de añadir que en las trece escuelas nocturnas, establecidas para adultos en aquella industrial población, se proporciona enseñanza lo mismo á los de uno que á los de otro sexo.

Acuden á las escuelas profesionales belgas, ya las jóvenes que piensan consagrarse á la enseñanza, ya otras que, perteneciendo á familias bien acomodadas, sienten amor al saber ó aspiran á capacitarse para regir más ilustrada y acertadamente sus familias y sus negocios, ya muchas que reconocen la necesidad de preparación intelectual para ocupar una posición, más ó menos lucrativa, en el comercio ó en la industria. La tendencia de la enseñanza es decididamente práctica. Los programas la dividen en dos cursos: uno que llaman *general*, para el complemento de la instrucción primaria, y otro *especial*, en el que se da la preferencia á la contabilidad, al dibujo industrial, á la pintura, etc.

Son, como en todas partes, considerables y ostensibles en Bélgica los frutos de la instrucción de la mujer. Los de superior valía consisten en la más extensa aplicación de la actividad de la misma á la obra de la educación de la infancia, que es la obra de la regeneración humana. Se han multiplicado en aquel pueblo los establecimientos de jardines del sistema Froebel dirigidos por institutrices: los de la ciudad de Lieja, que posee 13, en los que

son educados tres mil niños de edad de tres á siete años, han servido de modelo para los demás establecidos en Bélgica y aun para algunos erigidos en otros pueblos. Muchas jóvenes de las que reciben la instrucción en las *Escuelas profesionales* hallan también fácil y lucrativa colocación: no pocas se establecen por cuenta propia; las más encuentran en el comercio, en las varias industrias y en servicios de la administración pública, los medios de una honrada existencia.

## CUENTOS.

Mandó un médico unas píldoras, gordas como avellanas y muy amargas, á una joven sirvienta recién salida de Vizcaya. La pobre muchacha se metió en la boca una de aquellas píldoras, la mascó, se la comió, le amargó y tiró las otras por el cuarto. Vuelve el médico, la pregunta si ha tomado las píldoras, y la inocente muchacha, dice: «Señor, no estar maduros y haber tirado.»

«¿Qué tal te va, hijo mio, con tu amo?» le preguntaba á un pagecillo su madre.—«Por mal camino me va bien, pero por bueno muy mal.»—«Pues cómo puede ser eso? dijo la madre; á lo que respondió el hijo:—«Por que por mal camino va despacio el caballo del amo, pero por bueno vá deprisa, y nos derrenga.»

El primer día que entró de criada en una casa una joven recién llegada de sus montañas, la encargó su ama que comprase un par de perdices. Trae las perdices la muchacha, en cuyo país no se conocían, y la pregunta su ama si son frescas; contesta la chica que bien frescas estaban; pero la señora, mal satisfecha con la contestación, se pone á olerlas. Entonces la muchacha exclama, muy admirada: «¡Anda, pues lo que es oliéndolas por ahí no dejarán de oler bien!»

«¿Con que es usted Contador de esa casa? ¿Y qué tiene usted que contar?» preguntaban á uno.—«Patrañas,» contestó. «Les parece á ustedes poco?»

Dicen que decía Juan de Urbina, el célebre general de las tropas españolas en Italia durante el reinado de Carlos I de España, que los cuentos de quienes vienen de extrañas tierras son como la capa del pobre, que los remiendos ocupan más que el paño.

«¿Pero qué virtud tiene la piedra turquesa?» preguntaba uno, hablando de ella; á lo cual contestó otro: «¡Frierlera! Figuráos que lleváis puesta una piedra de esas en una sortija, y que os caéis de una torre: pues os rompéis la crisma y la sortija se queda como si tal cosa.»



SECRETOS Y RECETAS ÚTILES.

REMEDIO DE LOS VINOS DE PASTO QUE SALEN DULCES.

El reputado agricultor Don José de Hidalgo Tablada publica, en el periódico los *Vinos y los aceites*, un artículo dedicado al estudio del mejor remedio contra el frecuente mal de que salgan dulces los vinos tintos de pasto; cosa que aburre á los cosecheros, pues ni saben las más veces la causa de que suceda esto, ni el modo de evitar la pérdida consiguiente.

El Sr. Hidalgo reconoce, como es natural, que este exceso de azúcar es debido á no haber concluido la fermentación del mosto, que nunca se hace de una vez, y propone como recurso para completarla el mecer las tinajas, esté ó no claro el caldo, á fin de reanimar el suspendido trabajo de fermentación, mediante el movimiento y contacto de la casca con todo el vino, y principalmente por la mezcla del aire con el líquido fermentescible, lograda á favor de la agitación de éste, desde su fondo hasta su superficie.

El tiempo necesario para que este precedimiento produzca sus efectos beneficiosos varía, según los casos. El vino no debe trasegarse ni dejarle de mecer hasta que no se le quite lo dulce; pero cuando esto suceda, puede ser trasegado aunque no esté claro del todo. Luego se clarifica él mismo poco á poco, pues la fermentación insensible suele continuar por bastante tiempo. Si se quiere, puede hacerse la clarificación por los medios conocidos.

El Sr. Hidalgo recomienda mucho, y con motivo, que no se calienten los vinos con el objeto de hacerles fermentar, pues nada más fácil que se avinagren entonces; y además aconseja á los cosecheros, que desconfíen de los muchos ignorantes que se meten á curanderos de vinos, y que no hagan en grande cosa alguna que no hayan experimentado ántes en pequeño.

TINTA DE NEGRO DE ANILINA.

Se muelen 4 gramos (80 granos) de anilina con 60 gotas de ácido clorhídrico (espíritu de sal) fumante y 24 gramos (cuatro quintas partes de onza) de alcohol (espíritu de vino). Se obtiene así un líquido azul fuerte que se diluye en 100 gramos (3 onzas y  $\frac{1}{3}$ ) de agua clara, en la que se disuelven 60 gramos (2 onzas) de goma arábiga. Esta tinta no ataca las plumas metálicas y resiste á la acción de los ácidos minerales concentrados y de las lejías.

POLVOS DENTIFRICOS.

Creta (carbonato de cal) pulverizada... 100 gramos.  
Carbonato de magnesia pulverizada... 100 —  
Polvo de quina amarilla 100 —  
Mézclase bien y añádanse veinte gotas de esencia de menta.

MENESTRA A LA CAMERANI.

Se cuecen con algo de manteca zanahorias, lechuga, escarola y aun cuando sea alguna otra legumbre, todo muy picado; se añaden menudillos de gallina, picaditos; se cuecen aparte, con caldo del puchero, macarrones espolvoreados con un poquito de pimienta. Se toma luego una cazuela; se pone primero una buena capa de queso rayado, luego otra del picado de legumbres y menudillos, despues otra de macarrones, y así alternadamente hasta llenar la cazuela. Hecho esto, se tapa y se cuece todo bien á fuego manso, añadiendo el caldo del puchero que se quiera.

NOTICIAS Y CURIOSIDADES.

El sábado 7, á las cuatro de su tarde, se verificó en el Paraninfo de la Universidad central la solemne distribución de los premios otorgados en la Exposición de aves y flores por la Sociedad protectora de animales y plantas. Presidió el acto el Director de Instrucción pública, Sr. Cárdenas.

El Sr. Elías leyó una Memoria de la Sociedad, que fué repartida entre los concurrentes. Leído luego el dictámen del Jurado, se procedió á la distribución de premios, y despues de la lectura de varias poesías de la señora Balmaseda, y de los Sres. Ossorio Bernard, Vega y Liern, que fueron aplaudas, el Sr. Cárdenas pronunció un discurso sobre los grandes beneficios que la Asociación protectora de animales y plantas presta á la humanidad. Terminó el acto el señor marqués de Bedmar, dando las gracias al señor Director de Instrucción pública por sus benévolas frases, y anunciando otra Exposición para el año inmediato.

Más de 40 hectáreas (62 fanegas) de viñedo están invadidas por la filoxera en la provincia de Málaga.

En la Institución libre de enseñanza ha sido nombrado Rector anual el ilustrado profesor de la misma, Sr. D. Gumersindo Azcárate. El Sr. Pelayo Cuesta, que ha cesado en el mismo cargo, ha pasado á desempeñar el de Vice-rector, conforme á reglamento.

Una Comisión de ingenieros ha visitado al Director de Instrucción pública, con objeto de presentarle dos proyectos: el primero, de un concurso de máquinas segadoras, que tendrá lugar en la Moncloa, y el segundo, de Estadística agrícola.

En el manicomio ó Casa de locos de Leganés se va á construir un balneario ó departamento de baños de toda clase, con fondos sobrantes del presupuesto corriente.

Hay noticias de Marruecos, anunciando que las cosechas de cereales se presentan allí muy buenas.

Dicen de Algeciras que están muy adelantados los estudios del ferro-carril que ha de unir aquella población con los actuales caminos de hierro de Málaga, Granada y Córdoba en la estación de Bobadilla, en que éstas empalman.

Entre los festejos que se preparan para las ferias de Búrgos, figura una cabalgata, representando la entrada del emperador Carlos I de España en aquella ciudad en el año 1505.

Ha dado buenos resultados en Francia, lo mismo que en los Estados-Unidos, el cultivo de la patata llamada *l'early rose*, pues posee la propiedad de producir dos cosechas anuales, duplicando, por consiguiente, la renta del labrador, siendo además de

buena calidad, sana y libre, hasta ahora, de la enfermedad de las otras especies.

En el certámen pedagógico de Lérida ha obtenido una medalla de oro D. Francisco de Asís Condomines, por una Memoria sobre la «Organización de las escuelas nocturnas de adultos y métodos para la mejor enseñanza de éstos.»

Una cuadrilla de ladrones habia penetrado, hace pocas noches, en la casa de una rica propietaria del pueblo de Herencia (en la provincia de Toledo); pero sabedora del caso la Guardia civil, llegó á tiempo de cojer dos de aquellos y rescatar cinco mil duros en metálico. Los ladrones que pudieron huir, favorecidos por la oscuridad, no es de creer que tarden en ser hallados. Este caso es de los que prueban lo peligroso de guardar dinero en casa. Es donde está peor guardado y donde, sobre no dar ganancia, puede ocasionar hasta la pérdida de la vida.

El ingeniero agrícola ó agrónomo de la provincia de Orense, ha recibido orden del Ministerio de Fomento para pasar á Portugal, con objeto de examinar lo que sucede en las comarcas de aquel país donde se dice que están atacados de filoxera los viñedos.

De todas partes del mundo hay noticias de que están atrasadas las siembras, pero en Alemania ha bajado el precio de los granos; no habiendo subido en ninguna parte, ni aun en Inglaterra. En el centro de Rusia es muy satisfactorio el estado de los campos, y en Hungría y casi toda Europa ha mejorado el tiempo. En Castilla ha llovido oportunamente y la cosecha no se anuncia mal. El exceso de lluvias y frios tardíos ha hecho daño, sin embargo, en muchas partes, dentro y fuera de España.

Los títulos de socios de mérito de la *Protectora de los animales y las plantas*, como premio en la Exposición de esta Sociedad, los han obtenido los señores D. Pedro Pastor y Landero, duque de Fernand-Núñez y conde de Montarco.

El muy distinguido médico D. Tomás Corral, marqués de San Gregorio, ha tomado posesión el domingo último de su plaza de Académico de la lengua española, para la que ha sido nombrado. El Rey, del cual ha sido médico el Sr. Corral, presidió esta solemnidad, y con tal motivo le tuvo el Presidente efectivo de esta Corporación, señor conde de Cheste, para dirigir á S. M., un discurso de gracias por la honra que con su presencia allí dispensaba á la Academia; en cuyo discurso dijo, á poco más ó menos, el señor conde de Cheste, que si bien es mucho lo que los Reyes pueden hacer por los escritores, todavía es más lo que éstos pueden hacer por aquellos; ayudándoles á granjearse el aplauso de las gentes y los galardones de la fama. El Rey contestó con palabras de aprecio hácia los hombres que cultivan las letras, añadiendo su decisión de protegerlas con todo el entusiasmo que merecen.

Las acciones del ferro-carril de Medina del Campo á Salamanca han sido admitidas á cotización en la Bolsa de Madrid.

Haciendo 1800 años justos que fueron soterradas por una erupción del Vesúbio las ciudades de Pompeya y Herculano, el Director de las excavaciones se propone dar una fiesta conmemorativa en las ruinas de la primera ciudad, descubiertas un siglo hace, para la que serán invitados los más notables arqueólogos, ó sábios en materia de antigüedades, de todo el mundo.

En una reunión de 60 Senadores y Diputados de Palencia, Leon, Asturias y Galicia se ha nombrado una Comisión, bajo la presidencia del Sr. Romeró Ortiz, para que se gestione, cerca del Gobierno, la más pronta terminación de los ferro-carriles del Noroeste. Parece que la empresa de los del Norte se compromete á terminarlos en breve plazo, con ciertas condiciones.



—La estatua del heroico capitán de artillería D. Pedro Velarde, fundida en la fábrica de Trúbia, va á ser colocada en la dársena del puerto de Santander.

—Por el Ayuntamiento de Madrid se ha concedido autorización para la construcción de un tranvía que, partiendo de la fuente de Cibeles, termine en las Ventas del Espíritu-Santo.

—El Gobierno ha ofrecido al embajador Chino concertar con él un tratado de comercio, bajo las bases de las naciones más favorecidas.

—Segun estudios hechos por el observatorio de Milan, es de temer que los rudos vientos que se dejan sentir en casi toda Europa, continúen todo el presente año.

—El 10 de Julio se inaugurará en Pamplona una exposicion de todo lo que se refiere al cultivo de la vid. Los premios consistirán en objetos pertenecientes á la vinificación y viticultura. La Asociación vinícola de la provincia, que lo ha dispuesto, trata de mejorar, por este medio, una industria tan importante en Navarra.

—El distinguido profesor de la Escuela general de Agricultura, D. Antonio Botija y Fajardo, ha tratado con gran erudicion en la conferencia que dió el domingo 8, la cuestion del arbolado. Despues de una reseña histórica, probando su importancia bajo distintos conceptos, hizo varias consideraciones sobre el cultivo de los árboles y plantas de ribera, presentando algunos ejemplares, y manifestando la facilidad y ventajas de dicho cultivo. El público numeroso que concurrió, aplaudió, como se merecía, al Sr. Botija.

—El señor marqués de Salamanca ha presentado á la Diputacion provincial de Madrid los planos para un nuevo asilo de mendicidad, que se proyecta construir en el barrio de su nombre. El actual Asilo del Paro tiene unos mil acogidos.

—La Academia española ha designado á los Sres. Rancés y marqués de Molins para que la representen en el Congreso literario de Lóndres.

—El histórico convento de Irache, que amenaza ruina, ha sido entregado por el Gobierno á la Diputacion provincial de Na-

varra, para que, previa la necesaria restauracion, establezca en él un manicómio, un asilo benéfico y una escuela de capataces agrícolas.

—Las seis escuelas de primera enseñanza, últimamente cerradas en Málaga, lo han sido á instancias de los dueños de los locales, por no satisfacer el Ayuntamiento el importe de sus alquileres. ¡Bravo!

—En la provincia de Alicante se trabaja con notable actividad en busca de aguas subterráneas para las necesidades de la agricultura, y aun para las primeras de la vida. Al efecto, se están abriendo pozos y galerías en Villena, Petrel, Novelda, Aspe y Crevillente, con buen éxito.

—La sociedad cooperativa «Obrera Mataronense» celebrará en breve el décimo aniversario de su fundacion, en uno de los salones de la vasta fábrica que poseen los socios obreros.—En este acto se inaugura una série de conferencias que pasarán á dar periódicamente en aquella industriosa villa algunos profesores de Barcelona.

—Es por demás afictiva la falta de agua que sufre el vecindario de la ciudad de Alicante; á donde ha ido, con este motivo, un delegado del Gobierno.

—Por un entomologista (hombre dedicado al estudio de los insectos), de Viena, se acaba de hacer un descubrimiento que tendrá eco universal. Tras largos y pacientes estudios microscópicos, ha hallado en la raíz del cabello un insecto, cuya presencia coincide con la alopecia ó calvicie. Bajo la accion de este parásito, los jugos capilares disminuyen, el cabello cae y el insecto queda en el bulbo del pelo hasta desecarle completamente.

—Un relojero belga, el Sr. Berard, ha aplicado el contador de las máquinas de vapor á la relojería. Si la máquina del reloj anda con movimiento uniforme, la aguja del contador permanece inmóvil, señalando el cero del cuadrante, más si se adelanta ó retrasa, la aguja indica la variacion corriéndose hácia la derecha ó izquierda del cero; con cuyo sistema, que se aplica fácilmente á los relojes de mesa y pared, se puede juzgar de la exactitud de estos, sin necesidad de confrontacion con otros relojes.

—La oficina telegráfica de Lóndres tiene cinco salones principales. Dos de ellos contienen 280 aparatos que se dirigen á 480 oficinas telegráficas de la misma ciudad de Lóndres. En los otros salones hay los aparatos que comunican con las provincias y con los servicios privados; es decir, con banqueros, periódicos, comerciantes, etc. Estos aparatos son en número de 219. El servicio interior, ó sea de un aparato á otro, se verifica por medio de tubos neumáticos. Pasan de mil empleados, entre hombres y jóvenes de catorce y diez y seis años y mujeres de todas edades; los ocupados en aquel centro telegráfico, donde á la vez trabajan 500 aparatos de Morse, Sonnders, Vheastone y otros autores. El término medio de telégramas diarios es de 40.000, no incluyendo el servicio de la prensa, que generalmente tiene lugar desde las 8 de la noche á las 4 de la mañana. Durante las sesiones del Congreso, calculase que se reciben 500.000 palabras diarias con destino á los periódicos que se publican en las ciudades del reino de la Gran Bretaña. Funcionan 21.000 elementos ó pilas, los cuales representan unos 4.810 metros. Tres máquinas de vapor de 50 caballos cada una, suministran el aire comprimido para los 46 tubos neumáticos. Tal es aquella, oficina admirable por la organizacion que tiene y por la actividad que revela, digna de la comercial é industriosa Inglaterra.

#### BIBLIOTECA SELECTA.

Se ha publicado el tomo 12 de esta interesante coleccion; el cual comprende cinco novelitas alemanas y escandinavas, desconocidas en España. Esta Biblioteca se publica por tomitos de más de 200 páginas, al precio de 2 reales en toda España. La correspondencia al editor D. Pascual Aguilar, calle de Caballeros, 1, Valencia.

Se vende un solar de casa de unos 12.000 piés superficiales, en el mejor punto de Alcalá de Henares, llamado la Cruz Verde. Dará razon, en dicho Alcalá, D. Fernando de Pedro, calle de Almazán, núm, 10, bajo.

Imprenta de Alvarez Hermanos, San Pedro, 16.

#### VARIOS PENSAMIENTOS

DE DON PEDRO CALDERON DE LA BARCA

(Conclusion.)

Los castigos de los padres ejecutados, reservan los de los verdugos, Cláudio, con tan grande diferencia cuanto hay de una mano que honra á otra que hiere y afrenta.

(Los dos amantes del cielo)

Por que no hay cosa que tanto desespere á la más cuerda como la desconfianza.

¡Cuánto ignora, cuánto yerra en esta parte el honor!

que es como el que olvidar piensa una cosa, que el cuidado de olvidarla es quien la acuerda.

Es como el que desvelado se quiere dormir por fuerza,

que llamando al sueño es el sueño quien le despierta;

y es como el que halla en un libro borradas algunas letras,

que por solo estar borradas le da más gana de leerlas.

(Casa con dos puertas)

¿Qué monarquías, qué imperios, qué conquistas, qué proezas en ambas campañas no perdió la desavenencia

de sus Cabos? sin ver cuánto valen más en mar y tierra dos flacas fuerzas unidas que desunidas mil fuerzas.

(Duelos de amor y lealtad)

Es el engaño traidor y el desengaño leal; el uno dolor sin mal, y el otro mal sin dolor.

(Eco y Narciso)

Narciso.—¿Y en qué, dime, ha consistido el ser entendido un hombre?

Bato.—En dar otros en decirlo;

por que una misma razon dicha de dos, ya se ha visto ser en el uno agudeza

y en el otro desatino.

(Eco y Narciso)

Yo tambien; pero repara que lágrimas de mujer

no son penas, sino alhajas que, para servirse de ellas,

las tiene como en el arca: abre y llora, cierra y rie.

(Dar tiempo al tiempo)

Que si en la ocasion un hombre que sirve no se aprovecha,

en pasándose, maldito de Dios el que dél se acuerda; y yo conozco á quien tiene muerto de hambre esta modestia.

(Amado y aborrecido)

Mal haya el hombre, mal haya mil veces aquel que entrega sus secretos á un papel,

porque es disparada piedra

que se sabe quien la tira

y no se sabe á quien llega.

(La devocion de la cruz)

Si la razon considero

de que en toda buena guerra

es principio militar,

que el que es dueño de la mar

es el dueño de la tierra:

no dudo, si su bahía

de uno en otro borde corre,

que no entre, aunque en su socorro

venga toda Berberia.

(Auto. El santo rey D. Fernando)

Tres cosas hay que á los hombres

enamoran: esto es,

la hermosura ó el ingenio

ó el alto empleo; porque

la hermosura rinde al gusto;

al alma el génio, y despues

lo ilustre á la vanidad.

(Mañana será otro dia)