

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.

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

EL PRECIO A RAZON DE TRES REALES CADA TRES MESES, EN TODA ESPAÑA.

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.

La ignorancia es la madre de todos los esclavos.

PESCA DE LA BALLENA.

La ballena es el mayor de los animales, y aun cuando vive en el mar, no es pez; pues que respira por medio de pulmones, teniendo por ello que sacar la cabeza del agua de cuando en cuando, pare los hijos vivos y los dá de mamar. Por todas estas razones, la ballena está colocada en la clase de los mamíferos, orden de los cetáceos; los que se distinguen por carecer de extremidades posteriores y tener en forma de aletas natatorias las anteriores y la cola. Esta última presenta en ellos su paleta en sentido horizontal; al revés de lo que sucede en los peces, que la tienen colocada verticalmente, ó sea de arriba abajo. Las láminas córneas que reemplazan los dientes en algunas especies de cetáceos, entre las que se cuenta la ballena, reciben el conocido nombre de este animal, que es el que principalmente las suministra, y tienen las numerosas aplicaciones industriales que todo el mundo sabe.

La fuerza y la rapidez de la ballena son prodigiosas. El naturalista Lacedede cree que nada once metros por segundo, ó sea más de medio kilómetro por minuto. De un coletazo vuelca con la mayor facilidad una lancha llena de tripulantes, y según leemos en Pouchet, su impetu, lanzada con todo su poder, equivale al choque de sesenta balas de cañón de á 48, según cálculos de personas experimentadas. De todos modos, y por grande que sea la exajeracion de este dato, dá idea de una fuerza colosal.

El tamaño de la ballena franca es de 60 á 80 pies de longitud. Su cabeza es estupendamente grande; la lengua tiene de 8 á 9 metros de larga. El peso de la ballena es difícil de determinar, pero el mismo Lacedede dice que las hay que pesan lo que cien elefantes. Tambien nos parece exajerado el cálculo, pero siempre queda como cierto lo extraordinario de la realidad.

La pesca de este enorme cetáceo es antiquísima. El valor de los hombres, agujoneado por el espíritu de la ganancia, no se ha detenido ante lo monstruoso de este adversario; en cuyo seno se esconde una riqueza de legítima adquisicion.

Los vascongados españoles fueron los primeros de que hay noticia que se atrevieran á desafiar las iras de este coloso de los mares, y los primeros que le vencieron y utilizaron su carne, su grasa y sus ballenas. En una de las escursiones maritimas que los vascongados hacian al Norte, en persecucion de la ballena, descubrieron en 1372 el banco de Terranova, donde hoy se pesca el mejor y más abundante bacalao. Las guerras y la decadencia consiguiente de España nos han arrebatado, desde hace tres siglos, este elemento de grandeza marítima y comercial.



PESCA DE LA BALLENA.

Los holandeses han sido los que más se han aprovechado, desde el siglo diez y siete, de tal filon, descubierta y abandonada por nosotros; habiendo habido año en el que han empleado 400 barcos y hasta 20.000 marineros en esta pesca; que se hace, sobre todo, en las costas heladas del Spitzberg, en el mar Glacial.

La manera como generalmente se practica esta pesca es la que enseñaron nuestros vascos, y consiste en disponer al efecto barcos de unas 400 toneladas (cada tonelada 80 arrobas), provistos de lanchas á modo de piraguas, que son echadas al agua cuando aparecen los cetáceos, y cada una de las cuales se tripula con cuatro remeros, un timonel y un harponero. Este último lleva cogido el harpon, ó anzuelo descomunal en forma de lanza, que ha de penetrar en las carnes del coloso y á cuyo extremo se ata un cable, que se lleva arrollado en el fondo de la canoa, para que al clavarse el harpon en el animal y sumerjirse y huir éste, lo desarrolle él mismo y se evite en lo posible el vuelco de la lancha; que seria irremediable á la me-

nor desproporcion entre el tiro rapidísimo de la ballena y la suelta de la cuerda. El harponero ejerce su oficio puesto en pié á la proa de la lancha; la cual tiene que remar valerosamente hacia la ballena, si ha de aproximarse á ella lo bastante para herirla á brazo; de una manera enteramente análoga á la que empleaban los guerreros antiguos, para arrojar las tremendas lanzas. Tambien se emplean especies de azadones muy largos y afilados, para cortar la cola al animal, entorpecer su marcha y desangrarle, rompiendo los gruesos vasos que en ella tiene. Herido el cetáceo y sumergido, le siguen á todo remo las canoas, para ver de hundirle otro harpon ó pegarle otros azadonazos, en cuanto salga á respirar; y así se logra que se desangre el monstruo y muera. Entonces se le lleva al costado del buque, se pone su grasa en barriles, se salan sus carnes y se guardan sus ballenas. Tambien se pesca la ballena con cohetes á la Congreve.

ENANOS.

El amo.—Pero cómo, ¿no sabia usted que la tierra es redonda?

El criado.—No señor, ¿con que es redonda?

El amo.—Pero hombre! ¿qué es lo que les enseñan á ustedes?

El criado.—¡Pues ya vé usted!

El amo.—Si, ya veo que tambien se hereda la ignorancia. Seguro es que usted se reirá cuando vea algun enano ¿no es verdad? Pues hágase usted cuenta que el ignorante es un enano del espíritu, incapaz de hacer buen papel en ninguna parte, sin poder para nada bueno y expuesto siempre á que todo el mundo se ria de él y abuse de su pequeñez. Aprenda usted todo lo que pueda; coma usted cuanto pueda del pan del alma que se llama instruccion, enseñanza, verdad; fortalézcase usted con ella y crezca, si quiere usted valer y poder. Y si algun dia tiene usted hijos, deles usted desde muy pequeños este precioso alimento; porque sino serán tambien enanos infelices.

HISTORIA DEL ILGUERO.

POR ESTER.

Hermosura de pluma, dulzura de voz,

finura de instinto, singular destreza, docilidad á prueba, este encantador pajarito reúne todo; no le falta más que ser poco común y venir de un país lejano, para ser estimado tanto como vale.

El encarnado carmesí, el negro aterciopelado, el blanco, el amarillo dorado, son los principales colores que se ven brillar en su plumaje; y esta bien entendida mezcla de tintes, más dulces ó sombríos, le dan aún más brillantez. Todos le han considerado igualmente, y los varios nombres con que se le distingue en las diferentes lenguas, son relativos á sus hermosos colores. Cuando sus alas están en el estado de reposo, presenta cada una unos puntos blancos en línea recta hacia la cola, y resaltan aún más por hallarse sobre fondo negro, y son pequeñas manchas blancas, con las que terminan todas las plumas del ala, exceptuándose las dos ó tres primeras. Las plumas de la cola son de un negro aún más pronunciado, las seis intermedias están terminadas de blanco, y las dos últimas tienen á cada lado, en sus barbas interiores, una mancha blanca oval muy notable. En fin, todos estos puntos blancos no son siempre en el mismo número, ni distribuidos de la misma manera; y es preciso confesar que, en general, el plumaje del jilguero es muy variado.

La hembra tiene menos encarnado que el macho, y no tiene tampoco tanto negro. Los jilgueros jóvenes no adquieren su hermoso color encarnado hasta el segundo año; en los primeros meses, sus colores están deslucidos, indecisos, y por esto entonces se les llama jilgueros nuevecillos; sin embargo, el amarillo de las alas aparece desde luego, como también las manchas blancas de la cola, aunque de un blanco menos puro.

Cantan agradablemente los machos, y comienzan á hacerlo hacia los primeros días del mes de Marzo; continuando durante toda la bella estación. Conservan su canto también en el invierno, en los sitios en que encuentran la temperatura de la primavera. Aldrovande les dá el segundo lugar entre los pájaros cantores; pero monsieur Draines Barrington no les concede más que el sexto.

Estos pájaros tienen mucho apego á sus polluelos; les alimentan con orugas y otros insectos, y si se cogen todos y se les encierra en una misma jaula, continúan los padres teniendo cuidado de ellos.

Solamente una hembra necesita el jilguero, y para que su unión sea fecunda, es conveniente que ambos estén en libertad. Lo singular es que este macho se determina más difícilmente á aparearse en una pajarera con su hembra propia, que con otra extranjera; por ejemplo, con una canaria.

Acerca de la docilidad del jilguero, es ya muy conocida; sin gran trabajo se les enseña á ejecutar diversos movimientos con precisión: á hacer el muerto, á dar fuego á un petardo, á tirar de cubitos que contienen su bebida y su alimento. Más para enseñarles este último ejercicio, es necesario saber disponerlos una *vestimenta* adecuada, que consiste en una tirita de cuero, dulce y flexible, de dos pulgadas de larga,

con cuatro agujeros, por los cuales se les pasan las alas y los piés, y cuyos dos extremos se juntan bajo el vientre, provistos de un anillo, al cual se sujeta la cadenita delgada. En la soledad en que se encuentran, llegan á tomar gusto en mirar al espejo del aparato, creyendo ver otro pájaro de su especie; con frecuencia se les vé tomar grano á grano los cañamones, é ir á comérselos ante el espejo; creyendo así, sin duda, comer en compañía.

Para que la educación de los jilgueros tenga buen éxito, es preciso separarlos y criarlos soles, uno á uno, ó á lo más con la hembra que á cada uno se destine.

MIL REALES.

Gracias al buen tiempo, que deja tener abiertos los balcones y ventanas, oi decir el otro día á un padre de familia, que vive en el sotabanco de mi casa, y hablaba, sin duda, con su mujer: «¡Chica, qué fortuna te traigo! ¿Querrás creer que Don Jacinto me ha dado mil reales por el trabajo ese que le he hecho? ¡Mil reales! ¿Cuándo los has visto juntos!» Y precisamente aquella mañana misma, estando yo almorzando, subió desde el comedor del piso principal una voz de hombre, que decía, de muy mal humor: «Anoche no he ganado más que mil reales, y perdí tres mil duros anteayer...!!» Estos dos casos me han convencido de que mil reales valen lo que les hace valer el alma de quien los tiene. ¡Feliz quien los gana bien!

Asociación para la enseñanza de la mujer.

ESCUELAS DE INSTITUTRICES Y DE COMERCIO.

1.º *Matrícula para el curso de 1879 á 1880.*—Está abierta la de las dos escuelas desde 1.º del actual, y han acudido ya varias jóvenes á inscribirse, pareciendo probable que, como en el año pasado, el número de las que pretendan verificarlo en algunas clases exceda del admisible antes del 15 de Octubre, en que debe cerrarse la matrícula.

2.º *Exámenes.*—Los de las alumnas de la Escuela de Comercio continuarán en los primeros días de Octubre; los de la Escuela de Institutrices tendrán lugar después del 15 del propio mes. Se entiende respecto de los estudios hechos en el curso de 1878 á 79.

3.º *Principio de enseñanzas en el curso próximo.*—En la de Comercio, el 15 de Octubre; en la de Institutrices, el 1.º de Noviembre.

4.º *Conferencias.*—Está acordada una serie de conferencias. Versarán todas sobre el tema de la instrucción de la mujer, considerado por cada orador bajo diferente aspecto. El conjunto de las conferencias formará una obra, que recibirá la conveniente publicidad. Los Sres. Moret, Vieuña, Galdó, Azcarate y Rodríguez (D. Gabriel) se han encargado de diferentes puntos y se preparan para que el trabajo corresponda á la importancia del objeto y á los fines de la Asociación.

5.º *Sesiones dominicales de ejercicios de lectura y música.* Alternarán con las

conferencias. Probablemente se nombrará una comisión que proponga los trabajos y las piezas escogidas que deben ser asunto de dichos actos.

6.º *Propaganda de la Asociación.*—Los socios, que en Mayo último no llegaban á 80, pasan hoy de 220. Pero este número es realmente muy corto. Dada la poquedad de la cuota mensual de una peseta, los recursos que ofrece la recaudación apenas bastan para el sostenimiento de las dos escuelas establecidas en las condiciones, no muy desahogadas, de este su primer período de vida. Para que la sociedad cumpla sus propósitos de ampliar sus enseñanzas creando escuelas industriales, de mejorar sus locales, adquirir el material indispensable, etcétera, etc., necesita la base de una poderosa adhesión del público ilustrado. La Dirección va á desplegar, al efecto, la mayor actividad, prometiéndose, mediante ella y la favorable disposición del espíritu público, elevar en lo que resta de año á 500 el número de socios. Por su parte, el Círculo de la Unión Mercantil ha subvencionado con 1.500 pesetas anuales la Escuela de comercio.

El local de la Asociación continúa en la calle del Arco de Santa María, 4, Madrid.

SECRETOS, INVENTOS Y RECETAS ÚTILES.

Sustitución de la pólvora en las minas.

Para evitar el peligro que presenta el empleo de la pólvora en las minas de hulla ó carbon de piedra, se ha concebido la idea de ensayar el aire comprimido, para el arranque de este combustible. Emplease al efecto una máquina portátil, con la cual bastan dos hombres para comprimir el aire á una presión de 14.200 kilogramos por pulgada cuadrada. Una vez logrado esto, se le abre paso por medio de tubos de hierro forjado, hasta un cilindro de fundición de 12 pulgadas de largo, que se ha colocado en el terreno y que salta al recibir aquel empuje, rompiendo las capas de carbon. Basta una presión de 9.500 kilogramos por pulgada cuadrada para quebrantar trozos muy duros de hulla. M. Garforth, uno de los inventores de este sistema, ha dicho en una reunión de mineros, que muy pronto podría proporcionar una presión de 15 á 20.000 kilogramos por pulgada; con la cual podrá explotarse perfectamente la hulla, sin los peligros actuales del gas inflamable.

CURIOSIDADES.

Un alemán acaba de idear el medio de hacer incombustibles los billetes de Banco y papeles importantes, valiéndose para ello de ciertos minerales filamentosos, de muy antiguo conocidos. El inventor ha imaginado un álbum para billetes de Banco, con hojas de papel de *asbesto*, entre las que se colocarán aquellos, así como las notas y documentos preciosos. Si el libro está bien cerrado, pueden conservarse inteligibles los documentos, aun después de haber estado expuestos á un fuego vivísimo. La propiedad de que gozan estas sustancias minerales, y en particular el *asbesto* y el *amianto*, es conocida desde épocas remotas; tanto, que al verificar la ceremonia de quemar los cadáveres de los grandes per-

sonajes, ponian debajo un paño tegido con esos minerales; el que, por su calidad de incombustible, permitia recoger en él las cenizas del difunto.

El periódico *Boad of Trade*, de Inglaterra, publica la estadística anual de los accidentes ocurridos en los ferro-carriles del Reino Unido, en el año anterior. El número de los muertos llegó á 1.103 y los heridos á 4.007. De estos, corresponden 125 muertos y 1.752 heridos á los viajeros. 544 de los primeros y 2.007 de los últimos á los empleados de las compañías, y 384 muertos y 252 heridos lo fueron en los pasos de nivel, á causa de inobservancia de los reglamentos ó suicidio.

El número total de viajeros, no comprendiendo los portadores de pases gratuitos, fué de 565.024.455; resultando, por lo tanto, un muerto por cada 4.520.000 y un herido por cada 322.000. El número de kilómetros explotados fué, en dicho año, de 27.888.

REVISTA

DE LOS

PRINCIPALES SUCEOS DE LA SEMANA.

Las últimas noticias del Cabo de Buena Esperanza, que alcanzan al 29 de Agosto, dicen que Cetivayo, rey de los zulús, ha caído prisionero de los ingleses, mandados por el general Wolseley.

Las detenciones de bienes nacionales descubiertas en la provincia de Jaen por el sub-director de Propiedades del Estado, señor Fernandez y Gonzalez, importan la notable suma de 50 millones de reales; la cual, como la mayor parte de las defraudaciones hechas en la Administración económica de aquella provincia, y de las cuales hablamos en el número anterior, serán rescatadas por el Estado.

El Inspector de Hacienda, Sr. Sabando, ha presentado al señor ministro de Hacienda una Memoria relativa á abusos descubiertos en la Administración económica de Alicante. Lo propio ha hecho el Sr. Fernandez y Gonzalez respecto á la de Jaen; habiendo sido ya informada esta última Memoria por la Intervencion general de Hacienda.

D. Juan Bautista Topete ha sido nombrado Presidente del Consejo de redenciones y enganches de la marina.

De conformidad con el Consejo supremo de la Guerra, se ha concedido la gran cruz de la orden de San Fernando al general don José Lopez Dominguez, por sus servicios militares al frente de Cartagena, desde 13 de Diciembre de 1873 al 13 de Enero de 1874, en que fué tomada la plaza.

Las tropas inglesas del Afghanistan no podrán llegar á Cabul, según los cálculos que parecen más prudentes, antes del 20 de Octubre próximo. El periódico el *Pimes*, de Londres, asegura que se pedirá al Emir que concorra con los ingleses á combatir la insurrección y apruebe los castigos dispuestos por éstos. No es de envidiar la situación de tal Príncipe, colocado entre las exigencias de sus compatriotas y de los extranjeros; de lo cual presenta tantos ejemplos la historia.

En Austria se hacen grandes armamentos por mar y tierra, según los últimos telegramas. El Príncipe del Montenegro, cuyo pueblo es tan belicoso como se sabe, parece poco favorable á la ocupacion de Novi-Bazar por los austriacos. Se supone que esto ha de ser de acuerdo con Rusia, descontenta del tratado de Berlin, como impuesto que fué por las potencias que en él intervinieron, celosas de los triunfos de Rusia sobre Turquía y unánimes en oponerse á sus consecuencias naturales. El día en que cese esta unanimidad, es probable una nueva guerra; en la cual, Rusia, aliada con la nacion ó naciones disidentes, trate de ganarlo perdido. ¡Pobre humanidad!

Ochenta y dos negros de una partida insurrecta, locamente echada al campo en Santiago de Cuba, se han presentado á las autoridades.

En las elecciones parciales de Burdeos ha sido vencido el republicano rojo Blanco, al que ayudaban los partidos estrechos monárquico y republicano, por el candidato templado Achard. Este ha llevado pocos votos de ventaja; pues solo ha obtenido 4.698 contra 4.440 de su contrincante.

El último cambio del 3 por 100 en la Bolsa de Madrid ha sido á 15.57.

COSECHAS Y MERCADOS.

La filoxera cunde por Italia y tiene arruinada la produccion de vino en muchos distritos de Francia; por lo cual es indispensable atender con la mayor energía á la destruccion de los focos filoxéricos de Málaga. Los vinos, por consecuencia de estas grandes mermas y las que en el mismo Portugal tienen lugar por igual causa, toman estimacion. En Haro (Logroño) se han exportado últimamente 8.600 arrobas en dos lotes á 15 y medio y 16 reales. Donde más caro está el trigo en España, fuera de Madrid, es en Pontevedra, donde se vende el hectólitro (una fanega y ocho décimos) á 30 pesetas; lo cual dá á la fanega un precio de 64 reales y medio. En Madrid está el trigo á 69 reales fanega, y la cebada á 31. En Badajoz sigue el trigo de 40 á 48 reales y la cebada de 18 á 19. En el gran mercado de Marsella ha bajado 25 céntimos de peseta el hectólitro de trigo, y las noticias de muchas plazas mercantiles del extranjero son de tendencia á la baja.

NOTICIAS GENERALES.

Parece ser ya cosa resuelta que los vapores-correos de Filipinas salgan de Cádiz, tocando en Cartagena, cuyo puerto es tan importante, comercial y militarmente. La empresa del ferro-carril de esta ciudad á Madrid establecerá un tren rápido los días de llegada y salida de los buques, que hará la travesía de Madrid á Cartagena, y viceversa, en menos de once horas. Esta brevedad del viaje podrá ser aprovechada tambien por los viajeros entre la Argelia y su metrópoli la Francia; pues la proximidad de Cartagena á la colonia francesa y la cercanía del trayecto á Madrid, harán de esta vía la más corta entre Africa y Paris.

Desde el día 16 al 30 del actual queda abierta la matrícula en la Escuela de Agricultura de Madrid para las clases de ingenieros, peritos y capataces.

Por el Ministerio de Marina se ha dado orden para repartir entre los pescadores de

la isla Cristina (Huelva) la suma de 25.000 duros que el Gobierno portugués ha entregado al español, como indemnizacion de los daños que en las embarcaciones y aparejos de aquellos hicieron, tiempo, ha los pescadores portugueses vecinos.

Dicen de Cartagena que se va á establecer en gran escala en aquel país la cria de cangrejos.

Ha fallecido en la cárcel del Hospital de Valencia, á donde fué trasladado por enfermo, el Sr. Ruiz, juez de primera instancia que fué de Enguera, y á quien habla procesado la Audiencia de aquel territorio, por abusos que se decía haber cometido en el ejercicio de su cargo.

La matrícula en la Escuela de taquígrafia de la Sociedad económica matritense está abierta del 15 al 30 del mes actual.

La *Voz de la Caridad* encabeza con 100 reales una suscripcion á favor de los cinco hijos (que no tres, como se dijo en un principio), del heroico jornalero de Morata de Tajuna, Cayetano de Torres, que se ahogó por librar de igual muerte á un niño de aquella villa. No sabemos si se ha publicado la lista de suscripcion (á la que en su día concurrimos, siguiendo el ejemplo de *El Liberal*) abierta en Morata bajo los auspicios del alcalde de este pueblo, que es á quien nos dirigimos. Creemos que la publicidad, siempre conveniente, aumentaria la importancia de este justísimo socorro á los huérfanos de un mártir por la humanidad.

El Globo publica unos meditados artículos, en que se compara la artillería de hierro forjado Armstrong con la de acero Krupp, inglesa la primera, y alemana la segunda; deduciéndose la superioridad de aquella. Nuestra gran fábrica de cañones de Trúbia no descuida el estudio experimental de estas importantes cuestiones; habiendo construido recientemente cañones de acero; de cuya gran perfeccion se ha ocupado competentemente *La Ilustracion española*.

Una pobre anciana, madre de un soldado de la reserva de Madrid, que acusado de un leve delito espera hace nueve meses el fallo de la sumaria, encerrado en la ciudadela de Pamplona, ruega por intermedio de un ilustrado colega nuestro, que se abrevie la terminacion del proceso.

Ha sido suspendido el servicio de trenes entre Barcelona y Zaragoza, hasta que sean compuestos los desperfectos ocasionados en la vía férrea por los últimos aguaceros.

El Secretario del Gobierno civil de Madrid ha girado una visita á los asilos de San Eduardo, de Aranjuez, encontrando en ellos faltas de administracion y régimen interior, que han dado lugar á que la autoridad correspondiente encargue dicha administracion, así como la direccion, á la Junta de suscritores; separando, además, el colegio de pensionistas del de aprendices agrícolas.

La Asociación creada para fundar en Madrid una Penitenciaría de jóvenes, se considera impotente para realizar su objeto, no obstante haber reunido la suma de veinte mil duros; que piensa devolver á los respectivos donantes. Más fecundo seria en este caso, como en tantos otros, contentarse con poco; pues que de ello arranca lo mucho, al paso que de *la nada, nada*.

El alcaide, la inspectora, las tres sub-inspectoras y el portero de la Casa-galera de Alcalá de Henares han sido declarados cesantes, por faltas en el desempeño de sus respectivos cargos. El comandante, mayor, furriel y capataces del presidio correccional de la misma ciudad, han sido suspendidos de empleo y sueldo, hasta que se aclare la responsabilidad de una falta reglamentaria (creemos que la salida temporal de un penado) de que ha tenido conocimiento la Direccion general.

—Habiendo fallecido en el hospital de Caridad de la Coruña el peon de albañil Ignacio Redondo, á consecuencia de una caída que dió estando trabajando en la construcción de una casa, le han costado un decoroso entierro los operarios de la ciudad, asistiendo unos 400 á la conducción del cadáver.

—La Sociedad económica matritense abre un concurso de premios, á los que se podrá optar hasta el día 30 de Abril de 1880, dentro de cuyo plazo se dirijan las Memorias y solicitudes, con los documentos justificantes correspondientes, á la secretaria de la Sociedad, plaza de la Villa, número 2, Madrid. Estos premios consistirán en el título de socio, libre de cargas; uso del escudo de la Sociedad; mención honorífica; medalla de plata; medalla de oro; 2.000 reales en metálico y 200 ejemplares de la Memoria premiada, que se imprimirá por cuenta de la Sociedad; todo ello según la calificación que á esta merezcan los trabajos presentados, cuyos temas detallaremos en nuestro próximo número.

—Se dice que la Junta de obras del puerto de Jijon ha informado unánime á favor del establecimiento del puerto comercial y de refugio en el sitio llamado el Apagador; con lo cual no parece probable que se conformen los muchos partidarios del Musel.

—Se va á establecer un Monte de piedad y Caja de ahorros en Almería.

—A consecuencia de las últimas lluvias, ha crecido metro y medio el río Ebro.

—En Bilbao se ha verificado una reunión pública de la Asociación para la reforma de aduanas, presidida por el incansable y muy distinguido libre-cambista D. Gabriel Rodríguez; quedando definitivamente constituida la Junta directiva de la Asociación en Vizcaya.

—La Comisión que vino de Torrevieja (Alicante) para gestionar, cerca del Ministerio de Hacienda, que se esploten con la antigua actividad las magníficas salinas que el Estado posee en aquella población, hoy muy olvidadas con perjuicio general y especialmente de los habitantes de aquella villa; que emigran á millares por falta de

ocupación, parece que está altamente satisfecha de las promesas hechas por el señor ministro del ramo.

—Un veterinario de Sueca (Valencia) que está condenado á muerte por asesino, ha publicado un documento, en el que pide á la prensa que se interese por su suerte; fundándose en que no siempre está sana su razón, por efecto de las varias enfermedades nerviosas que padece y de las cuales todos sus convecinos tienen conocimiento. El caso es, á la verdad, digno de atenderse científicamente é imparcialmente; por que no se trata ya de discutir la pena de muerte, sino su aplicación por actos inconscientes, involuntarios é irresponsables. Los médicos saben algo de las enfermedades capaces de producir estos actos.

—La Comisión del Instituto geográfico instalada en las nieves perpétuas del altísimo pico de Muley-Hacen, en Sierra Nevada, bajo la inmediata dirección del señor Ibañez, tiene ya establecido su aparato de luz eléctrica á 3.600 metros sobre el nivel del mar, y el día 12 del actual se ha recibido de la Argelia un parte telegráfico, diciendo haber divisado dicha luz desde una distancia de 300 kilómetros. Esta comisión española tiene por objeto medir varios triángulos geodésicos en combinación con los *geómetros* franceses enviados, con este fin, por su gobierno á la Argelia.

—Segun la estadística leida en el acto de la apertura de los tribunales, los de la Península é islas adyacentes han despachado, desde el 15 de Julio de 1878 á igual día del año actual, 213.468 negocios civiles, 135.685 criminales; 190.363 indeterminados y 30.767 expedientes gubernativos. Total 579.283.

—A la Exposición Regional de ganados que se ha de verificar á fin del corriente en Valladolid, concurrirán espositores de las provincias de Avila, Salamanca, Segovia, Zamora, Palencia, Leon, Burgos, Soria, Santander y Logroño.

—Ha empezado á publicarse en Palencia un diario de noticias y anuncios, con el título de *El Crepusculo*; al que deseamos larga vida.

LA ESCUELA FROEBEL DE MADRID.

—Escuelas! Ellas son el fundamento de la sabiduría, de la riqueza y de la paz; la base de la civilización. Cervantes creia útil hasta la lectura de los papeles volanderos de la calle; pero quien no sabe leer, en vano coge esos papeles escritos; pues no entenderá de ellos más de lo que entenderia un ciego á quien se hablase por señas; ó un sordo al que se dirigiese la palabra. Y como quien no sabe leer tampoco sabe escribir, además de ciego y sordo es tambien mudo, por que no puede hablar á los ausentes; y aun cabe decir al pié de la letra que es casi mudo el hombre que se encuentra en este grado de ignorancia por cuanto la palabra es hija del pensamiento racional y si este apenas vive, apenas podrá existir aquella. Obsérvese el lenguaje del rústico, y se verá en su pobreza de palabras la de las ideas origen de todas las miserias de este hombre incapacitado para hacerse rico por buenos medios y para gozar de la posible felicidad en esta vida; por que no entiende, no sabe, no puede acertar, estando lastimosamente cerca de los irracionales. Estos se expresan todavía menos que él, porque su pensamiento es más bajo; no llegando á inspirarles sino interjeccio-

nes; pero hablarían si pensaran, de igual modo que el hombre habla como piensa; por ser cosas inseparables la idea y el lenguaje. Así es que con oír expresarse á un hombre, se sabe lo que se puede esperar de él; porque se tiene la medida de su nivel intelectual. Que no sabe leer ni escribir; pues claro es que está condenado á la servidumbre del error, origen de todas las desdichas; porque solo la verdad es protectora del hombre. La escuela abre el camino de la sabiduría; sin la cual casi es vano haber nacido. Por esto debemos á los maestros una gratitud, que vá tras de la que merecen los cuidados de nuestros padres.

No hay, pues, para qué digamos si nos alegra la apertura de una nueva escuela; sobre todo si esta es tan magnífica, tan perfecta como la que el ministerio de Fomento acaba de construir y organizar en Madrid, conforme al sistema de enseñanza que lleva el nombre del maestro alemán Froebel.

Este sistema descansa sobre una base conocida que es la intuición; á cuya facultad del entendimiento, la más rayana á los sentidos; se apela en él para dar idea de las cosas. Todo el mundo sabe que lo que se ve se aprende mejor que aquello otro que nos describen con palabras, y tambien es cosa sabida que de lo conocido pasa la inteligencia á lo desconocido; no habiendo

—En la provincia portuguesa de Braganza; lindante con España, se estiende la fi-
loxera de modo que en la márgen derecha del rio Duero se calcula que disminuirá este año la cosecha de vino en 16 millones de litros, ó sea un millon de arrobas, pues ocupa la plaga una estension de 12.000 hectáreas (cada hectárea, fanega y media). Nuestras provincias de Zamora y Orense están amenazadas, y los viñicultores de ellas deben tener el mayor cuidado de no entrar sarmiento alguno portugués, de vigilar el estado de sus viñas, asociarse para todo evento, dar parte oficial de cualquier novedad que adviertan en el viñado y disponerse á inyectar el *sulfuro de carbono* en la tierra que rodee las cepas plagadas, segun la ciencia y la esperiencia enseñan, para acabar con este insecto destructor.

—Durante el mes de Junio último se han perdido 33 buques de vela americanos, 28 ingleses, 12 españoles, 11 alemanes, 10 franceses, 5 noruegos, 4 holandeses, 4 italianos, 3 suecos, 2 portugueses, 1 austriaco, 1 danés, 1 ruso y 3 cuyo pabellon se ignora. Total, 118. Además, han sufrido igual suerte 4 buques de vapor ingleses, 1 alemán y 1 danés. Total, 6.

—Como sucursales de la Escuela de artes y oficios, se van á establecer en Valencia una escuela de primera enseñanza para adultos y otra de talla y ebanistería.

—Prepárase entusiasta acogida en Roma á gran número de señoritas norte-americanas que, habiendo concluido la carrera de medicina, vienen á hacer por Europa un viaje científico y recreativo.

—El Juez de 1.ª instancia y el Alcalde de Arcos han recibido algunos anónimos, amenazándoles en sus personas y las de sus familias, y en sus bienes, si se niegan á poner en libertad á ciertos presos; los mismos que han escrito los anónimos, segun se ha averiguado, con aynda de la Guardia civil.

—En Cádiz se vá á fundar un Ateneo científico, artístico y literario.

Imprenta de Alvarez Hermanos, San Pedro, 16.

base más sólida del conocimiento que la evidencia proporcionada por los sentidos, desde la cual puede la inteligencia elevarse á las nociones más sublimes, con tal que no se rompa el precioso hilo que las pone en comunicacion con las verdades fundamentales. Llámase *lógica* esta especie de hilo conductor, que sirve para guiar al hombre hácia la verdad por entre el laberinto de las cosas; las cuales se dice por eso que tienen hilacion cuando él las enlaza. Este procedimiento *intuitivo* es, por lo tanto, el verdadero cimiento del templo de la sabiduría; y al comenzar por él la construcción de éste, han hecho bien Froebel y cuantos maestros de todos los países le han precedido en la tarea. Cabe á Froebel sin embargo, la gloria de haber sistematizado este procedimiento, estableciendo sobre él una completa doctrina de enseñanza; habiéndose hecho digno tambien del mayor aplauso por haber incluido en esta doctrina verdades relativas á lo que más conviene para robustecer la inteligencia, el sentido moral y el organismo físico de las criaturas; lo que supone un exacto conocimiento de las leyes que nos rigen. Froebel ha hecho que los jardines formen parte de las escuelas; que el cultivo de las plantas alterne con los estudios y que estos varien cada dia á plazos sumamente cortos.

(Se concluirá.)