



PERIÓDICO DE 1.ª ENSEÑANZA SIN RELACIÓN CON EMPRESA INDUSTRIAL ALGUNA

<p>DIRECTOR: TEODORO ROMANILLOS Plaza de González Hierro, 2</p> <p>ADMINISTRADOR: FELIX LÓPEZ GÓMEZ — Mayor, 30 —</p>	<p>CONSEJO DE REDACCIÓN D.ª María del Carmen González, Santiago Díaz Recarte, Elías Iruela, Rafael S. Miguel, Adolfo Fernández, Juan Galán, Nestor Domínguez, Juan López, Manuel de la Rica, Ildefonso Medel, Adolfo F. Lillo y Mariano Berceruelo</p> <p>Se publica los días 10, 20 y 30 de cada mes</p>	<p>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>Año..... 5'00 pesetas Semestre.... 2'50 id.</p> <p>NUMERO SUELTO, 25 CÉNTIMOS</p>
---	---	--

CURSILLO DE ENSEÑANZA AGRÍCOLA

PROGRAMA

Teniendo en cuenta el entusiasmo que ha despertado en todo el Magisterio de la provincia el referido cursillo, publicamos, íntegramente, el programa del mismo, en la seguridad de satisfacer así los deseos de muchos lectores de EL MAGISTERIO ARRIACENSE.

En la sesión inaugural que se celebrará el día 15 del actual, presidida por el excelentísimo señor director general de Agricultura y Montes, harán uso de la palabra: el ingeniero jefe de la Sección Agronómica, un inspector de Primera enseñanza, el diputado provincial Sr. Lamela, el presidente de la Diputación provincial y el excelentísimo señor director general de Agricultura.

En sesiones sucesivas se pronunciarán las siguientes conferencias:

I. *Cultivos herbáceos*, a cargo del ingeniero D. Pedro Herce.—*Programa de esta conferencia:* La Agricultura en la provincia de Guadalajara.—Lo que es; lo que puede y debe ser.—Cultivos herbáceos de secano.

II. *Cultivos herbáceos (continuación)*, a cargo del mismo ingeniero anterior.—*Programa:* Labores.—Alternativas.—Abonos.—Plagas más corrientes que atacan a dichos cultivos en la provincia y medios de lucha contra ellas: a) en los cereales, b) en las leguminosas, c) en las patatas.

III. *Arboricultura*, a cargo del ingeniero Agrónomo D. José García Atance.—*Programa:* Importancia presente y futura de la Arboricultura en la provincia.—Conocimientos generales de Arboricultura; medios de reproducción.—Abonado.—Viveros, su organización.

IV. *Arboricultura (continuación)*. *Arboles de fruto carnoso*. Conferenciante: el mismo señor anterior.—*Programa:* Frutales de pepita más notables: Peral, Manzano.—Frutales de hueso más interesantes: Ciruelo, Albaricoquero, Cerezo, Guindo.—Estudio especial del Olivo. Reproduc-

ción, poda, labores, abonado. Vivero de Olivo.—Arboles de fruto seco: Almendro, Nogal, Avellano.

V. *Viticultura*, a cargo de D. José García Atance.—*Programa:* Estado actual del cultivo de la vid en la provincia.—La plaga filoxérica. Medios directos e indirectos de combate.—Reconstitución del viñedo.—Factores que intervienen en la reconstitución.—Variedades de la vid empleada como patrón.—Injertos. Sistemas más convenientes.—Orden que debe seguirse para llevar a cabo la reconstitución.—Cultivo del viñedo.—Labores.—Abonos.—Poda.

VI. *Química agrícola*, a cargo del ingeniero Agrónomo D. José Arizcun.—*Programa:* Partes constitutivas de las plantas.—Substancias contenidas en los vegetales.—Alimentación de las plantas.—Origen y asimilación del carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, etc.—Papel que el agua representa en la alimentación de las plantas.—Constitución física de la tierra.—Arcilla. Arena. Caliza. Materia orgánica. Constitución química de las tierras. Nitrógeno. Acido fosfórico. Potasa. Cal.

VII. *Abonos*. Conferenciante: el mismo de la anterior.—*Programa:* Necesidad de reconstituir a las tierras los elementos fertilizantes.—Abonos orgánicos.—Estiercol.—Abonos minerales nitrogenados, fosfatados y potásicos.—Abonos compuestos.—Enmiendas.—Compra de abonos.—Ensayos demostrativos de la eficacia de los abonos.—Campos de experiencia.

VIII.—*Zootecnia*, a cargo del inspector de Higiene Pecuaria, D. Angel Puebla.—*Programa:* Consideraciones generales.—Importancia actual de esta ciencia.—Animales domésticos que se explotan.—Valor de los mismos.—Equidos. Ruminantes. Cerdos.—Mejora pecuaria.—Paradas de sementales particulares; su importancia.—Con-

cursos.—Policía sanitaria.—Circulación de ganados.

IX.—*Enfermedades del ganado*, por D. Antonio Lamela, presidente del C. de Veterinarios y diputado provincial.—*Programa*: Enfermedades infecciosas de los animales domésticos.—Estudio elemental de las que ocasionan mayor mortalidad.—Viruela ovina, carbunco bacteridiano o bacera; rabia; distomatosis; medicotocia; glosopeda.—Enfermedades rojas del cerdo.—Enfermedades a extinguir. Muermo. Durina. Tuberculosis.—Consideraciones sobre estos problemas de higiene y veterinaria.

X.—*Avicultura*.—Conferenciante: D. Enrique Fluiters, ayudante de ingeniero Agrónomo.—*Programa*: Historia.—Aves de explotación.—Fomento avícola.—Raza.—Gallinas.—Razas.—Incubación natural y artificial.—Gallineros.—Palomas.

XI.—*Meteorología y Maquinaria agrícolas*, a cargo del conferenciante anterior.—*Programa*: *Meteorología*.—Aplicación en la Agricultura.—*Meteoros*—Observatorio Agrícola.—*Maquinaria*: Importancia.—Condiciones que debe reunir.—Útiles diversos.—Arados.—Escarificadores, estirpadores, cultivadores, regenerador de pradros.—Gradas.—Rulos y rodillos.—Repartidoras de abonos.—Sembradoras.—Segadoras.—Azadas.—Arrancadores.—Rastrillos.—Revolvedores, elevadores, cargadores y prensas para forrajes y henos.—Trilla.—Manipulación con los alimentos.—*Motores*: Elevadores de agua.—Conservación.

XII.—*Repoblación forestal*, a cargo de D. Valentín Prieto, ingeniero de Montes.—*Programa*: La riqueza forestal de España y de nuestra provincia.—Estado actual de nuestras masas forestales.—Importancia de esta riqueza.—Conservación y mejora.—Repoblaciones.—Medios prácticos de llevarlas a efecto.—Plantaciones.—Siembras.

XIII.—*Los grandes problemas sociales, económicos y agrarios de la provincia de Guadalajara*.—Conferenciante: D. Fernando Palanca, ingeniero militar, representante de la Cámara Agrícola provincial.

XIV.—*La Sindicación agraria*, a cargo de D. Hilario Yaben, Arcediano de la Catedral de Sigüenza.

XV.—*Metodología de la Agricultura*, a cargo del inspector de enseñanza D. Gabriel Vera.—*Programa*: El problema de la enseñanza actualmente y en particular en España.—El niño.—Los pueblos.—Relación de estos elementos en la educación en general, y especialmente en la disciplina del programa escolar de la Agricultura.—Estudio de un programa o plan escolar de esta asignatura en tres grados y para un curso.

SESIÓN DE CLAUSURA

Presidirá el Excmo. Sr. Director general de 1.^a enseñanza y harán uso de la palabra: Un inspector de 1.^a enseñanza, el señor presidente de la Excmo. Diputación y el Excmo. Sr. Director general de 1.^a enseñanza.

*
*
*

Todos los maestros de la provincia que deseen asistir a este cursillo disfrutarán de vacación oficial durante los días que dure el mismo.

CONCURSOS

Primero: Será premiado con *cien* pesetas el mejor resumen de las conferencias, presentado por los maestros asistentes a este cursillo.

Dicho premio se adjudicará mediante un concurso, cuyas condiciones son:

1.^a Los trabajos irán escritos en papel de tamaño de cuartilla, a mano o a máquina, en forma bien legible y no excederán de sesenta cuartillas escritas por un solo lado.

2.^a Se remitirán bajo sobre cerrado dirigido al Sr. Presidente de la Excmo. Diputación, con un lema. Dentro de otro sobre, con el mismo lema, el nombre y dirección del autor.

3.^a El plazo de admisión de estos trabajos expira con el sexto día a contar desde la sesión de clausura.

Segundo: También se concederá otro premio de *trescientas* pesetas al mejor trabajo presentado por los maestros asistentes a este cursillo referente a la agricultura y ganadería de la provincia o de sus zonas o comarcas.

Se adjudicará mediante concurso con arreglo a las siguientes bases:

1.^a Los trabajos se presentarán en papel de tamaño de cuartilla, a máquina, no excediendo de 120 cuartillas escritas por una sola cara.

2.^a Bajo sobre cerrado y con un lema, serán remitidos al Presidente de la Excmo. Diputación y en otro sobre, con igual lema, el nombre y dirección del autor.

3.^a El plazo de admisión de estos trabajos terminará el 15 de septiembre del presente año.

Ambos concursos podrán ser declarados desiertos a juicio del tribunal dictaminador, que también tiene facultades para dividir los premios. Dicho tribunal lo constituirán: El presidente de la Diputación; un inspector de primera enseñanza; el ingeniero jefe de la sección agronómica; el inspector de Higiene Pecuaria y el ingeniero de Montes de la Diputación provincial.

UNA PREGUNTA

¿Qué cantidad dejarán los maestros que hoy perciben 8.000 pesetas para el Colegio de huérfanos del Magisterio?

BRUNO BAYONA.

Homenaje de simpatía y adhesión a Francisco Carrillo

MAESTRO EJEMPLAR

Hace tiempo que una gran parte de los maestros españoles sentimos deseo de hacer público homenaje de simpatía a D. Francisco Carrillo, porque hace tiempo también que él posee méritos profesionales sobrados para merecer esta manifestación que es estrictamente una obra de justicia. La ejemplar manera que el Sr. Carrillo ha tenido de servir los ideales de la más noble educación, en el ejercicio de sus cargos de enseñanza en todos los grados del Magisterio nacional, desde la escuela rural de una escondida aldea asturiana, hasta la Cátedra en la Escuela Superior del Magisterio y la Jefatura de la Inspección

ción de 1.^a enseñanza de Madrid, es sobramente conocida de todos sus amigos.

Por tanto, coincidiendo con la concesión de distinciones honorables y honrosísimas que el Sr. Carrillo ha recibido últimamente de las autoridades españolas, y además de autoridades religiosas y académicas del extranjero, queremos ofrecer también a D. Francisco Carrillo nuestro modesto homenaje.

Forma de realización

Cada una de las personas adheridas (así como las adhesiones colectivas de Asociaciones del Magisterio primario o de Corporaciones académicas y culturales) enviará por correo una tarjeta postal de vistas del lugar donde reside o de sus alrededores, escribiendo en ella unas palabras de adhesión añadiendo su firma, e indicando con claridad la dirección del remitente. Con estas tarjetas se formará un álbum que se entregará al Sr. Carrillo en el acto del homenaje.

El homenaje tendrá una segunda manifestación: la entrega de las insignias de la Encomienda de Alfonso XII, concedida por el Gobierno para premiar al Sr. Carrillo sus méritos en la enseñanza. Para adquirir estas insignias y el álbum para las postales de adhesión, cada uno de los adheridos contribuirá con una cuota en la siguiente forma:

Maestros de 1.^a enseñanza, cuota máxima una peseta.

Particulares y corporaciones, cuota voluntaria.

Las adhesiones se dirigirán al presidente de la Comisión, D. Blas José Zambrano, Plaza de los Carros, n.º 1.

Los giros o entregas de cuotas de adhesión se enviarán a la tesorera de la Comisión, D.^a Luisa Bécares, inspectora de 1.^a enseñanza de Madrid, Plaza de Santo Domingo, 11.

La Comisión: Blas José Zambrano, presidente; Anselmo Trejo Gallardo, secretario; Luisa Bécares, tesorera; Julio Noguera, Luis Huerta, Sidonio Pintado, Jesús Llorca, Eloísa López, Constancio Martínez Page, Rodolfo Tomás y Samper y Casto Blanco Cazas, vocales.

EL MAGISTERIO ARRIACENSE se complace en expresar su adhesión entusiasta a este justo homenaje al Sr. Carrillo Guerrero, prestigioso inspector jefe de Madrid y uno de los más elevados valores del Magisterio.

DE ASOCIACIONES

La Nacional del Magisterio Primario

CONVOCATORIA

Con el fin de que las Asociaciones que integran esta Nacional puedan celebrar sus reuniones para discutir los asuntos que figuren en el orden del día y tomar acuerdos sobre los mismos, en los días de Carnaval, se convoca a sesiones reglamentarias de Junta directiva para los días 16, 17 y 18 de abril próximo venidero.

El orden de discusión será el siguiente:

1.º Lectura y discusión de la Memoria y gestiones de la Permanente desde las últimas sesiones.

2.º Idem de las cuentas de 1926.

3.º Resultado del concurso de libros anunciado y sus derivaciones.

4.º Reforma del Reglamento.

5.º Elección reglamentaria de presidente, tesorero y dos vocales, o de aquellos a que pueda dar lugar si se reforma el Reglamento.

6.º Colegio de Huérfanos del Magisterio.

7.º Nuevas orientaciones que conviene dar a la actuación societaria.

8.º Discusión sobre el resumen que presentará la Permanente, basado en los acuerdos que remitan las Asociaciones provinciales. Para facilitar este trabajo de la Permanente, deben remitirse los referidos acuerdos antes del 1.º de abril próximo.

9.º Asuntos que propongan los señores vocales

Dada la importancia de los asuntos que figuran en el orden del día y la necesidad de intensificar la vida de nuestra Asociación Nacional, nos permitimos excitar el celo de las Asociaciones adheridas para que celebren sus reuniones y en ellas discutan y tomen acuerdos sobre todas las cuestiones de interés palpitante, con el fin de que los señores vocales traigan el sentir de todos los asociados y a él se acomoden los trabajos que se hayan de realizar en lo sucesivo.

Madrid 31 de enero de 1927.—El presidente, J. Rodrigo Martínez.—El secretario, Ricardo Campillo.

Asociación de maestros del partido de Molina

Con fecha 4 del corriente quedó constituida la Asociación de Maestros de este partido. Se nombró la Junta directiva con los señores siguientes: D. Víctor Latorre, presidente; D. Benito Rico, vicepresidente; Srta. Wenceslada Romero, tesorera; D. Enrique Ballesteros, D. Pablo Herranz y D. Juan Pablo Alonso, vocales, y D. Emilio Jara, secretario. En atención a las deferencias que para los maestros asistentes al Cursillo ha tenido el señor alcalde de Molina, D. Francisco Checa, ha sido nombrado presidente honorario de dicha Asociación.

También se aprobó el reglamento por que ha de regirse esta Asociación. De todos los acuerdos tomados en la reunión del día 4, se levantó el acta correspondiente, de la que reproducimos las siguientes líneas:

«La finalidad de esta Asociación es la de estrechar entre los compañeros del partido los lazos de unión, de compañerismo y de fraternidad que deben existir entre todos los maestros».

Hemos podido apreciar el gran entusiasmo que sienten los maestros por formar un núcleo sólido, una Asociación única, que defienda los derechos de todos los maestros. En el próximo número daremos cuenta del resultado de las gestiones con los representantes de la Provincial acerca de la representación en esta entidad.

- PESTALOZZI -

El próximo 17 hará cien años que desapareció para siempre en Brugg—Suiza, cantón de Argovia—Enrique Pestalozzi. El mejor homenaje que puede ofrendarse a la santa memoria del genial pedagogo de Zurich, es leer con reflexión y cariño las inmortales obras educativas de aquel hombre extraordinario, todo corazón, y procurar imitar, en la medida de nuestras fuerzas, la obra ejemplar de toda su vida.

¡Que Neuhoí, Stanz, Burgdorf e Iverdor vivan siempre en nosotros!

Así, el espíritu del noble amigo de los niños nos sonreirá complacido y la humanidad nos lo agradecerá.

—: El cursillo de Molina :—

Por el agobio de original acumulado en nuestra Redacción, nos vemos en la imperiosa necesidad de publicar solamente estas ligerísimas notas de tan interesante cursillo.

El día 30 del pasado se celebró la sesión inaugural, que fué presidida por el delegado gubernativo Sr. Lafita, en representación del Excmo. Sr. Gobernador civil, e hicieron uso de la palabra D. Francisco Checa, alcalde de Molina; D. Adriano Teruel, inspector de la zona; D. Romualdo Toledo, secretario auxiliar del ministro de I. P., y el presidente de la Diputación Sr. Atance. Todos, con frases elocuentes, encomiaron la necesidad de estos actos culturales y fueron muy aplaudidos.

El mismo día por la tarde dió una notable conferencia D. Jesús Llorca, maestro nacional de Madrid y presidente de la Asociación provincial de maestros de la Corte, sobre los métodos y procedimientos de enseñanza del gran Decroly. Hizo la presentación del orador D. Adriano Teruel. Fueron muy felicitados.

Abierto el cursillo, en diferentes sesiones explicaron brillantemente la Metodología de las diversas disciplinas escolares los siguientes activos y laboriosos compañeros: D. Agapito Gámez, de El Pobo; don Felipe Soriano, de Baidés; D. Mariano Martínez, de Cubillejo del Sitio; D. Wifredo de la Iglesia, de La Cabrera; D. Adriano Teruel, inspector de la zona; don Pablo Herranz, de Luzón; D. Juan Pablo Alonso, de Herrería; doña María de los Dolores Camacho, de Campillo de Dueñas; doña Desamparados Flors, de Estables; D. Víctor Latorre, de Milmarcos; D. José Alfaro, de Cañizar, y D. José M.^a Polo, de Tortuera. Al final de cada disertación dieron los conferenciantes admirables lecciones prácticas, demostrando gran competencia en la función que el Estado les confía. A las muchas muestras de aprobación que recibieron unimos la nuestra muy sincera.

El día 6, con asistencia de las autoridades de Molina y de una numerosa y distinguida concurrencia

se celebró la sesión de clausura. Hicieron uso de la palabra el Padre Rector de las Escuelas Pías, el señor alcalde de Molina y el Sr. Inspector D. Adriano Teruel. El inspector y maestros del cursillo de Molina salieron para Madrid, donde se encuentran visitando las Escuelas de la Corte.

En general, podemos afirmar que los trabajos desarrollados por los compañeros que han actuado en Molina responden perfectamente a la finalidad que se perseguía con este cursillo, finalidad que se expresa en el Programa-Guía en estas líneas que reproducimos: «No perseguimos hacer magníficos discursos ni exponer brillantemente teorías inaplicables de momento a la mayoría de nuestras modestas escuelas. Lo esencial es que cada maestro pueda llevarse unas cuantas ideas nuevas, claras, sencillas, para poderlas aplicar a su escuela el día siguiente de separarnos». Y esto se ha logrado con creces. El cursillo, pues, ha sido un éxito. Por consiguiente, reciban nuestra felicitación todas las personas que han intervenido en la organización y desenvolvimiento del mismo, en particular el inspector de la zona señor Teruel.

Damos como dato curioso de este Cursillo el empleo de un Pathe Baby, del que ha sido portador el Sr. Herraz, de Brihuega, para dar lecciones filmadas a los niños. El «cine» ha sido, durante estos días, el encanto de los pequeños molineses, y los maestros han podido apreciar el gran valor pedagógico de este sencillo aparato, que, por su precio, puede llevarse muy bien a nuestras escuelas.

«El director general de Enseñanza, durante su estancia en Cádiz, ha anunciado la creación de 18.000 escuelas».

«El Día Gráfico» de Barcelona, del día 2, publica una interesante información del reciente viaje realizado por el Sr. Suarez Somonte a la capital andaluza referida. Según dicho colega, el director general, al llegar a Cádiz, fué visitado por la Asociación de Maestros de aquella provincia y muchos profesores, catedráticos y periodistas. Con todos estuvo hablando de problemas de cultura y refiriéndose a sus proyectos generales sobre enseñanza, que reseñó detalladamente, dijo que en los referidos proyectos figura la creación de 18.000 escuelas y muchas mejoras para Colegio de huérfanos y para los maestros.

Vivir para ver...

:-: MACHACANDO :-:

Este es el título de un escrito que tenía para EL MAGISTERIO ARRIACENSE; hermano del que publiqué en diciembre próximo pasado.

Pues bien; leo en el número del 30 el artículo de fondo que firma «Uno del Segundo» y ya, como ese querido colega se expresa tan elocuentemente, desisto, y nada envío.

Muy bien «Uno del Segundo»; hay que hablar así, para ver si despiertan los dormidos o engañados.

PEDRO F. DEL OLMO.

:-: NOTICIAS :-:

Obligado aplazamiento.—La abundancia de original acumulado para el presente número nos obliga a prescindir de muchos escritos que teníamos preparados, y aplazar su publicación. Ya lo saben nuestros amables colaboradores.

Saludo.—El domingo pasado tuvimos el gusto de saludar a los compañeros que han tomado parte en el cursillo de Molina, los cuales, acompañados del inspector Sr. Teruel, se dirigían a Madrid con el objeto de visitar varias escuelas de la Corte. Allá permanecerán toda la presente semana. Les deseamos un feliz viaje.

La Asamblea provincial.—Por referencias que a nosotros llegan, sabemos que prometen ser muy concurridas las sesiones que el día 20 celebrará la Asociación provincial del Magisterio. Menos mal; nuestros compañeros parece que, al fin, despiertan.

Fallecimiento.—Ha fallecido en esta capital nuestro querido amigo D. Salvador Prado, director del Instituto.

Reciba la distinguida familia del sabio catedrático el testimonio de nuestro más sentido pésame.

Cátedra ambulante de Agricultura.—Ha sido enviado a la superioridad para su aprobación el reglamento del servicio nacional de Cátedra ambulante de

Agricultura. Según dicho reglamento se divide a España en las diez siguientes regiones: Central, Aragón y Rioja, Cataluña, Levante, Andalucía oriental, Andalucía occidental, La Mancha y Extremadura, Castellano-leonesa, Asturias y Galicia y Cantabro-pirineica.

Comité Internacional de Enseñanza.—Este Comité celebrará en París durante el próximo mes de diciembre importantes sesiones, durante las cuales se discutirán temas tan interesantes como los siguientes: La educación moral y material del niño proletario. Fin de la educación. La organización del sistema escolar. Programa y métodos de enseñanza. Disciplina entre escolares. Enseñanza de la Historia. Escuela y Religión. Manuales escolares. Escuela y Moral.

Licencia.—La D. G. ha concedido licencia de 30 días a nuestro querido compañero D. Domingo Escriña, maestro de Casa Uceda.

Jubilación.—Han sido jubilados por haber cumplido la edad reglamentaria, D. Eusebio Rincón, maestro de Carrascosa de Henares, y doña Dionisia Vicenta, de Uceda.

Pensiones.—La Diputación provincial de Segovia ha anunciado un concurso para otorgar varias pensiones de ampliación de estudios en España y en el extranjero a maestros nacionales de aquella provincia. Cada pensionado recibirá una beca de 1.500 pesetas.

puesto en contacto con el vidrio, o con la resina, se ha electrizado igualmente que lo estaban estos cuerpos y en este momento ha sido repelido.

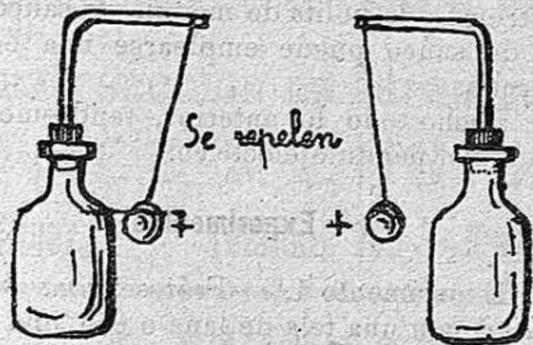


Fig. 2a

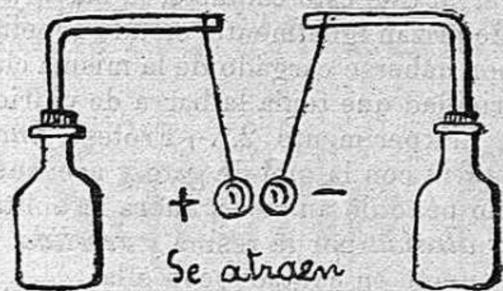


Fig. 3a

Al ponerse en contacto con el vidrio se carga de la misma electricidad y es repelida la bolita; pero si en estas condiciones le acercamos la resina, después de bien frotada, le atrae.

la escuela de nuestro querido compañero. Del mundo moral de aquellos escolares ha desaparecido para siempre el enojoso deber fonográfico, tan preconizado por la Pedagogía medieval, de recitar fórmulas estructuradas o pensamientos cristalizados, contenidos en libritos y manuales, que, con todo, aun piruetean por los negros pupitres de algunas escuelas, para tortura de los delicados espíritus infantiles. ¡Qué sabiamente dijo en su histórica conferencia de Bilbao el venerable director del Museo Pedagógico: «No gasteis en material de enseñanza mientras no hayais gastado sin límites en los maestros!»

TEODORO ROMANILLOS.

Conmutación de asignaturas.—Existen muchos bachilleres que desean hacer los estudios del Magisterio y están pendientes de que se determine cuáles son las asignaturas que se les conmutan. Esperamos que pronto se resuelva este asunto, sobre todo para que se aclare la situación de duda y vacilación a que están sometidos los mentados bachilleres, que no saben a qué asignaturas han de dirigir sus estudios para los fines del examen.

EL MAGISTERIO ARRIACENSE es el único órgano de las Asociaciones de maestros de la provincia. Compañeros: suscribiros a él.

Congreso interesante.—En Locarno se celebrará el próximo agosto el IV Congreso Internacional de Educación Nueva.

El tema general del Congreso es: «¿Qué hay que entender por libertad en educación?» La elección del tema y del lugar son altamente significativos. En él tomarán parte eminentes pedagogos y educadores de todo el mundo. Hasta ahora han sido invitados Luzuriaga, Adler, Bovet, Decroly, Ferriere y Lombardo-Radice; las señoras tendrán una altísima representación: Beatriz Ensor, Isabel Rotten, María B. Alberti y Josefina Pizzigoni.

Dada la calidad de las personas, de mundial renombre, mucho esperamos en favor de los nuevos métodos de educación.

Este número ha sido visado por la Censura

Al fin.—En la sesión que ayer, 9 del actual, celebró el Ayuntamiento de la capital, se acordó solicitar la creación de cinco escuelas, conforme lo había aprobado ya la Comisión permanente. Sabemos que el expediente pasará uno de estos días a la Dirección general, previamente informado por la Inspección.

Notas de la Inspección.—Siguen recibiendo comunicaciones de los maestros de la provincia respondiendo a la circular de la Inspección acerca del Colegio de Huérfanos.

—Varios Ayuntamientos solicitan material para sus escuelas.

De la Sección.—Han sido nombrados maestros interinos: de Campillo de Ranas, D. Clemente Pardos; Galápagos, D. Feliciano Polo; La Fuensaviñán, doña Dolores Navarro; Pareja, D. Manuel Mazarío; Cobeta, Doña Leonor Rico; Sotodosos, D. Juan Antonio San José, y sustituta de Cendejas de la Torre, doña María Leal.

Guadalajara: Imprenta «Gutenberg», Librería y Papelería

— ELECTROSTÁTICA —

Construcción del péndulo eléctrico

Para construir un péndulo eléctrico hay que proporcionarse un tubo delgadito de vidrio, un hilo de seda, una bolita de médula de saúco y un frasco de vidrio de bastante base, con su correspondiente tapón de corcho. (Figura 1.^a).

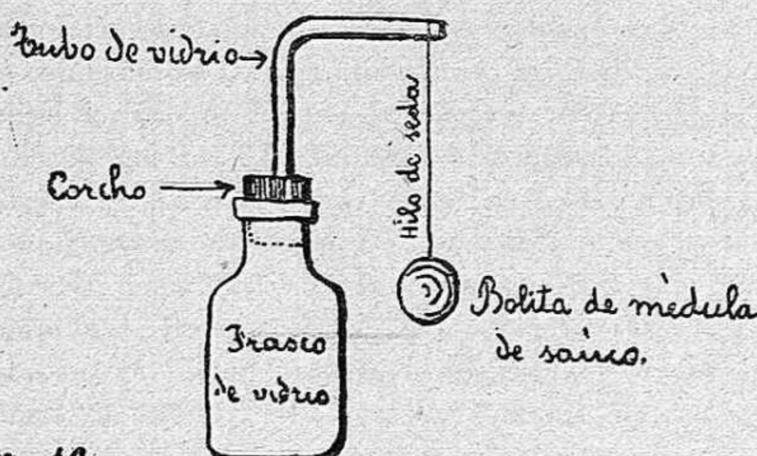


Fig. 1.^a

El tubo de vidrio se dobla por un extremo en ángulo recto; para ello, bastará colocarlo en la llama de una lámpara de alcohol, y, cuando se observe que se ablanda, podrá doblarse fácilmente.

Este tubo, ya doblado en ángulo recto, se introduce algo oprimido en un orificio hecho en el centro del tapón de corcho.

En el extremo superior del tubo se sujeta un hilo de seda, que se habrá atado por el otro extremo a la bolita de médula de saúco. A falta de saúco puede emplearse una bolita de corcho.

Hecho todo lo anterior, tendremos construido el péndulo eléctrico.

Experimentos

Experimento 1.^o—Frótese una barra de vidrio con una tela de lana o con una piel de gato y acérquese al péndulo eléctrico: la bolita de saúco será atraída por la barra hasta ponerse en contacto con ella. Al poco tiempo de verificarse este contacto, la barra y la bolita se electrizan igualmente, siendo repelida la bola por haberse cargado de la misma clase de electricidad que tenía la barra de vidrio. (Fig. 4.^a).

Experimento 2.^o—Frótese una barra de resina con la piel de gato y acérquese al mismo péndulo anterior; ahora la bolita de saúco es atraída por la resina y repelida después de ponerse en contacto con ella.

De aquí se deduce que el vidrio y la resina tienen electricidades distintas, llamadas respectivamente *vítrea* y *resinosa*, o *positiva* y *negativa* por los efectos opuestos que producen.

La electricidad positiva se representa con el signo + y la negativa con el signo —.

Hemos podido observar en los experimentos anteriores que cuando el péndulo se ha

LA VILLA DE MADRID

COCA Y GALLO

TEJIDOS, GENEROS DE PUNTO
CAMISERIA, PANAS
FAJAS, MANTAS Y MANTONES
DEPOSITO DE COLCHAS

Miguel Fluitero, 8 - Guadalajara

La única casa que presenta el surtido completo en todos los artículos del ramo de vestir son los famosos

Almacenes La Tijera de Oro

Sastrería, Tejidos, Confecciones, Zapatería
Sombreros, Gorras, Ropas de cama, Impermeables, Paraguas, Géneros de punto y otros
: : : : : mil artículos : : : : :

*Venta a granel de las deliciosas colonias
y perfumes ASTRA*

A los señores maestros grandes facilidades de pago

MAYOR, 12 -- Teléfono 253 -- GUADALAJARA

Almacenes del Rincón

Tejidos - Novedades - Confecciones

Inmenso surtido para la próxima temporada de invierno en Gamuzas para abrigos, Astrakanes, Felpas, Pelo de Camello y Piel de Leopardo.

GRAN SECCION DE ESTERERIA

GOMEZ Y CUBILLO

Plaza Mayor, 1 - Teléfono 143 - Guadalajara

Viuda de Clemente Alvira

BANCA

(CASA FUNDADA EN 1870)

Guadalajara : Mayor Alta, 57 : Teléf. 53

APARTADO DE CORREOS NUM. 5

Esta Casa realiza toda clase de operaciones bancarias y principalmente el descuento y cobro de letras, cupones y títulos autorizados. Giros y cartas de crédito. Custodia de valores. Compra y venta de valores nacionales y extranjeros. Cuentas de crédito con garantía personal y de valores

También abre cuentas corrientes en pesetas, abonando actualmente los intereses siguientes:

A la vista...	3	por 100
A tres meses.....	3 ¹ / ₄	por 100
A seis meses.....	3 ¹ / ₂	por 100
A un año.....	4	por 100

Horas de Caja: De 9 a 1

¡AGRICULTORES!

Asegurad vuestras cosechas contra el pedrisco e incendios en L'ABEILLE, compañía de seguros a prima fija.

Esta compañía asegura también contra incendios, accidentes y vida. Seguros colectivos de obreros e individuales.

Dirigirse al

Agente general en Guadalajara:

DON ARTURO LÓPEZ

JAUDENES, NUM. 82

LIBRERIA ESCOLAR

IMPRESA, PAPELERIA Y OBJETOS DE ESCRITORIO

DE

Saturio Ramírez Gamo

MAYOR ALTA, 41 ☉ ☉ ☉ GUADALAJARA

En esta Casa, dedicada preferentemente al ramo de Enseñanza, encontrarán los señores maestros toda clase de material escolar a precios sumamente económicos.

GRAN CAFE Y RESTORAN CASA AGUSTIN GARCIA

"LAS COLUMNAS,"

Servicio esmerado de licores, café y repostería. Comidas: tres platos, postre, pan y vino, 3'50 pesetas. Servicio a la carta. Se reciben encargos para comidas extraordinarias, bodas y bautizos a precios increíbles.

Conciertos diarios por el pianista Sr. La Rosa y el violinista Sr. Vacas.

Audiciones de pianola. Teléfono 66

Viuda e hijos de Domingo Gómez. Guadalajara

CALLE DE MIGUEL FLUITERS, 2

TELEFONO 64 -- GUADALAJARA

Grandes surtidos en óptica y material de fotografía.

Novedades en monturas de gafas y lentes. Botes de pintura todos los colores y para uso inmediato.

= PRECIOS FIJOS Y MODICOS =

EL MAGISTERIO ARRIACENSE
PERIÓDICO DE 1.ª ENSEÑANZA

Provincia

Sr. Maestro Nacional de

IMPRESA "GUTENBERG,"

Librería. Papelería. Objetos de escritorio

- - Juguetería. Flores artificiales - -

Nuevo mapa de la provincia, tirado a nueve colores, uno por cada partido judicial, con carreteras con distancias por kilómetros y ferrocarriles. Tamaño 64 por 77. Propiedad de esta casa. Indispensable en Colegios, Ayuntamientos y particulares.

Miguel Fluiters, 20 y 59 y 61 - Teléfono 78

== GUADALAJARA ==

¡Fijese bien!



LA TINTA SAMA SIEMPRE VENCE

TINTA SAMA