

# EL MAGISTERIO BALEAR

PERIÓDICO DE PRIMERA ENSEÑANZA.

Se publica todos los sábados.

<b>REDACCION:</b> — SAN NICOLÁS, 44.	<b>ADMINISTRACION</b> Y único punto de suscripcion. <i>Odon-Colom n.º 34.-1.º derecha.</i>	<b>Precios de suscripcion.</b> Por trimestre: 1 1/2 pesetas Por semestre . 2 1/2 » Por un año. . 5 »
--	---	---

## REDACTORES.

D. Bartolomé Danús.—D. Juan Benejam.—D. José Mateu.—D. Damien Boatella.  
—D. Jaime Gari.—D. Miguel Alorda.—D. Jaime Pol.—  
D. Bartolomé Amengual y D. Matías Bosch.

## UN MEDIO DISCIPLINARIO EN LA ESCUELA.

Tomamos de nuestro estimado colega *El Magisterio Aragonés* el precioso artículo que sigue:

«Los hombres tenemos nuestras manías: Yo he tenido la de creer que la observacion continua de los niños puestos á mi cuidado habia de darme muchos recursos para su mejor educacion. Y no creo haberme equivocado. Durante muchos años he consignado diariamente en un libro todos aquellos hechos de los niños, la generalidad insignificantes al parecer, que pudieran conducirme á conocer sus inclinaciones y su carácter. Esta costumbre me ha hecho distinguir en muchos de ellos si sus actos, sus palabras, eran hijos solamente de la irreflexion y aturdimiento propios de la niñez, ó si procedian de sus disposiciones naturales, del carácter formado ya antes de someterse á mi direccion; es decir, si las palabras ó los hechos eran solamente hijos de las circunstancias del momento, ó si habia un hábito creado, una disposicion á repetirlos cuantas veces se encontrára el niño en la misma situacion.

La taréa de consignar todo lo que con los niños se observa es pesada; exige recogerse diariamente un rato, hacer el exámen de lo sucedido en la clase y fuera, y consignarlo en términos breves, claros y sencillos.

Pero ¡qué enseñanza tan elocuente da este libro diario cuando en él se van hacinando materiales! El niño F. es mentiroso; N. es cruel; Z. hipócrita: éste se deja dominar por la ira, el otro débil. Vemos ni-

ños que con una buena dirección doméstica serían un tesoro; otros cuya ruindad resalta sobre todas sus cualidades y defectos, existiendo y notándose tal variedad de disposiciones, hábitos y caracteres que bien puede decirse que la escuela ofrece, consignando en el diario del maestro, un ancho campo de estudio para el que tiene el deber de dedicarse á formar el corazón de la niñez.

—¿En que pasa usted el tiempo, maestro, sin salir apenas de casa? me decía un caballero.

En estudiar á los niños y buscar los medios de hacerlos mejores de lo que son, le contesté.

El caballero se sonrió. No sé si me calificó interiormente de tonto ó de presuntoso, pero su sonrisa no fué signo de un juicio favorable para mi humilde persona.

¿Se sonreirán también mis compañeros al tener noticia de mi manía? No lo espero de su buen juicio, porque saben mejor que yo que si el médico necesita imponerse muchas vigiliias para combatir los males del cuerpo, el maestro que tiene el deber de educar á los niños, necesita también buscar los males del alma y los remedios para curarlos; saben que si el médico populariza preceptos higiénicos que contribuyen á conservar la salud del cuerpo, el maestro necesita inocular, por decirlo así, máximas sanas, crear hábitos virtuosos para que en el alma de sus discípulos fructifiquen las semillas de la virtud y del saber. ¿Y cómo conseguirlo sin un estudio serio, detenido, del niño? ¿Y qué medio preparatorio mejor que consignar todas las observaciones que puedan conducir á este fin para deducir lo que debe hacerse?

Cuando salí de la Escuela Normal me parecía que para mí no habría escollos. De pues... despues me convencí de que entonces comenzaban á aparecer. Cuántas veces mi diario me ha hecho conocer mi ignorancia! Cuántas me ha estimulado á buscar recursos en el estudio, en la meditacion, para vencerla en bien de mis discípulos! Cuántas me ha ahorrado disgustos, que inevitablemente me habrían sobrevenido, si me hubiera dejado guiar de impresiones del momento; si no hubiera estudiado los hechos, sus circunstancias y las de los individuos que los ejecutaban! Mi libro diario, en el cual he podido hallar muchos antecedentes de cada niño, me ha hecho conocer las cualidades y defectos de muchos de ellos, poniéndome en situación de desarrollar las buenas cualidades y de combatir las malas.

En el invierno de la vida en que me encuentro, comprendo bien que el maestro es un *auxiliar* importante para realizar el problema de mejorar las costumbres: y digo un *auxiliar*, porque estoy muy lejos de creer que su acción sola basta para conseguirlo. La misión que se le encomienda es muy delicada, y por más que la sociedad no lo recompense como se merece, está en el estrecho deber de cumplirla.

A este deber ha respondido el diario que he usado como un medio disciplinario en mi escuela.

Aun á riesgo de ser molesto á los lectores de *El Magisterio*, otro día me entretendré en indicar los beneficios que para el régimen de la escuela y los progresos intelectuales de los niños, he obtenido del referido libro.

*Un maestro viejo.»*

---

## EL ABUSO DEL TABACO.

---

«Con nuestras costumbres, con nuestras pasiones, con nuestras miserias—ha dicho Flourens—el hombre no se muere, el hombre se mata.»

Las sociedades creadas en muchas capitales de Europa contra el abuso del tabaco, creen que es una de las principales destrucciones del género humano.

Animada del mejor deseo, la *Sociedad contra el tabaco*, de Francia, ha solicitado que se la reconociera como institucion de utilidad pública, y el ministro correspondiente, antes de acceder á tales deseos, ha pedido un informe sobre la cuestion á la Academia de Medicina.

La *Memoria* que al efecto ha escrito M. Lagneau miembro de la comision nombrada por la Academia, es, sin disputa, el resúmen mas completo de todo lo que hasta ahora se ha dicho sobre la materia y vale la pena de ser extractada para conocimiento de nuestros lectores, que usen ó abusen del tabaco.

Dice Cláudio Bernard que el principal tóxico llamado nicotina que contiene el tabaco, es uno de los venenos mas enérgicos, y que por la apariencia sintomática de sus efectos, tiene alguna semejanza con el ácido prúsico.

Pero la fermentacion hace perder al tabaco una buena cantidad de nicotina. Sin embargo, la parte susceptible de ser absorbida por el humo es considerable, así como tambien las del óxido de carbono y de ácido carbónico, habiéndose notado algunos accidentes mórbidos y hasta casos de muerte en personas sometidas durante algun tiempo á una atmósfera muy recargada de humo de tabaco.

Murray cita el caso de tres niños enfermos de una erupcion del cuero cabelludo, que se sintieron acometidos de vómitos, vértigos, sudores y convulsiones, despues de haberles frotado la cabeza con una preparacion del tabaco.

El poeta Santeuil murió entre sufrimientos atroces, por haber bebido un vase de vino mezclado con tabaco.

El tabaco ha ocasionado numerosos accidentes en las fosas nasales

en la faringe y en el órgano auditivo. Muchas anginas son también producidas por el humo del tabaco. Las inflamaciones de la boca, las úlceras de la lengua y las granulaciones de la mucosa se han curado muchas veces dejando de fumar el paciente.

Los órganos digestivos absorben los principios tóxicos del tabaco disueltos en la saliva y procedentes de la masticación del tabaco ó de la condensación del humo.

En algunas ocasiones parece que el tabaco activa la digestión; pero muchas más veces la dificulta profundamente. Los niños que empiezan á fumar experimentan náuseas y vértigos, é iguales accidentes se presentan entre los obreros que comienzan á trabajar en las fábricas de tabaco.

Todos los días se observan casos de gastralgia, de dispepsia, con náuseas, eructos, calor, dolor y tensión en el epigastro manifestados en fumadores habituados al uso del tabaco; y casi siempre basta suprimir el tabaco ó la pipa para que desaparezcan en poco tiempo esos accidentes del estómago.

El tabaco obra también fuertemente sobre las vías respiratorias, los pulmones y el corazón. Otras veces influye sobre el sistema nervioso, determinando temblores, pesadez de cabeza é indecisión en los movimientos. Los vértigos ocasionados por el tabaco suelen ir acompañados de alucinaciones y desarreglos intelectuales, más ó menos marcados; especie de entontecimiento, de estupidez, de divagación interior que, según Sauras, se parece mucho á las parálisis generales de la demencia.

Gran número de observaciones parecen demostrar que el tabaco debilita la memoria, y el abate Moigno afirma que no recuperó esa facultad hasta que dejó de tomar tabaco.

M. Bertillon, tratando de investigar la influencia nociva del tabaco sobre la aptitud para los trabajos de la inteligencia, clasificó en fumadores y en no fumadores á los alumnos de la Escuela politécnica durante el año de 1855 á 56.

Otros hicieron iguales comparaciones en otros años y en otras escuelas, y resulta de esto que en todas ellas el mérito y la inteligencia residía siempre en los que no fumaban.

Es verdad que M. Lagneau se pregunta si debe verse únicamente en esto la funesta influencia del tabaco sobre las facultades intelectuales ó una tendencia mayor á distraerse, á perder el tiempo y á trabajar menos.

La debilidad de la vista suele ser también consecuencia del uso excesivo del tabaco; según M. Sichel, pocas personas pueden fumar más de veinte gramos de tabaco por día, sin que su vista y su memoria se debiliten.

Se han hecho experimentos sobre los animales que demuestran que el tabaco perjudica mucho á las funciones genitales. Otros pretenden

den haber observado los mismos efectos en el hombre, pero esto no está suficientemente demostrado.

Continúa M. Laqua haciendo oportunas observaciones sobre el desarreglo de la circulación en las mujeres que fuman ó se hallan expuestas á respirar el aire del tabaco. Algunos sábios le llegan hasta concederle una acción abortiva.

M. Julio Guerin es todavía un enemigo mas implacable del tabaco. Parécele que el cuadro de monsieur Lagneau es poco sombrío y lo ennegrece con datos particulares. Dice que el tabaco es una de las causas mas ciertas y menos comprendidas de las alteraciones de la salud pública. Su acción lenta se escapa á los fumadores, quienes afirman que el tabaco para ellos es completamente inofensivo. Durante este período de inocuidad aparente, el uso del tabaco crea en un organismo un estado especial que solo se reconoce por el color de la tez.

Se objetará que ciertos fumadores viven muchos años, pero M. Guerin replica que estos casos no hacen mas que recordar la historia del rey de Macedonia que se habia acostumbrado á los venenos. Es preciso insistir en el carácter incesante y oculto de su acción.

Varios médicos, al hacer la autopsia de ciertos fumadores, les han encontrado los huesos del cráneo impregnados del color del tabaco. Pero esto no es todo. Guerin cree que la influencia del tabaco va mas allá de la tumba.

Si es cierto que la costumbre de fumar crea á la larga en el organismo una especie de constitucion aparte semi-patológica, ¿no se puede presumir que los fumadores interesados trasmiten esta constitucion á sus descendientes?

La funesta influencia del tabaco puede alcanzar no solo á un individuo sino á una raza entera.

La Academia de Medicina, pues, en vista de estos informes ha aprobado las proposiciones siguientes:

1.º Interesa á la higiene dar á conocer la acción perjudicial del tabaco usado de una manera excesiva.

2.º Esta acción perjudicial se halla demostrada por un conjunto de hechos é inducciones científicas.

Como se vé, en ello parece resultar el triunfo de la sociedad contra el abuso del tabaco, pero la resolución de la Academia, es un axioma admitido por todo el mundo, sobre todo en higiene. El exceso es dañoso en todo.

Un vaso de agua es inofensivo; muchos vasos de agua pueden determinar una indigestion y hasta una congestion.

Un buen cigarro no tiene nada de perjudicial, pero muchos buenos cigarros pueden tener sus inconvenientes. ¡Es cuestion de medida!

Lo cierto, sin embargo, es que casi todos los fumadores abusan porque fuman inconscientemente, sin notar la acción lenta del tabaco en su economía.

Por lo demás, los efectos perjudiciales del tabaco son incontestables, pero reciprocamente, ¿no se podría acaso probar que el uso moderado del tabaco es ventajoso? ¿Quién se atreverá á afirmar que el tabaco, colocando á la economía en un estado patológico nuevo no modifica su aptitud á contraer ciertas enfermedades, no constituye muchas veces un eficaz preservativo?

¡Ironía de las cosas del mundo! Con la tierra giran las ideas; si alguna vez las sociedades contra el trabajo lograran reducir considerablemente el número de fumadores, podría ser que entonces las Academias de Medicina tuvieran que informar sobre la cuestion inversa siguiente; «De la influencia saludable del tabaco.»

(De *El Globo.*)

Despues de practicada la visita á las escuelas que dijimos en otro número por el celoso Inspector Sr. Bárcia, del estado de algunas de las cuales no parece haber quedado del todo satisfecho, está visitando actualmente las de los arrabales de esta capital y creemos que pasadas las vacaciones próximas empezará la visita á las públicas y privadas del seno de la misma.

Se lo advertimos á nuestros compañeros á fin de que tengan preparados los estados que deben presentar en el acto de la visita.

Hemos recibido una atenta invitacion del Sr. Presidente del *Círculo Mallorquin* para asistir al concierto sacro que debe celebrar mañana en los salones de aquella Sociedad.

Mil gracias, Sr. Socias.

La Junta Directiva de la Asociacion acordó en sesion de 25 de Marzo último; 1.º facultar al Depositario para que pueda satisfacer la cantidad que tienen derecho á percibir las familias de los socios fallecidos de acuerdo con la resolucion tomada por la Junta general en Agosto último; 2.º nombrar, en virtud de las facultades que le confiere el Reglamento á los que han de componer la Junta del distrito de Manacor, esto es, D. Jaime Jarí, Presidente. D. Vicente Torres, Depositario y D. Luis Cervera, Secretario: y 3.º Celebrar Junta Directiva cada 15 dias á fin de activar los asuntos relativos á la Asociacion.

Segun nuestras noticias la Junta Directiva trata de reproducir las instancias que tiene presentadas á la Junta provincial para que se modifique ó rectifique el escalafon de los Maestros de la provincia y para que ordene la provision de las escuelas de Beneficencia de esta ciudad.

Celebraremos que tengan feliz éxito las gestiones de nuestra Junta.

La Junta directiva, iniciadora del congreso Pedagógico nacional, ha elegido por unanimidad su presidente al general Ros de Olano, marqués de Guad-el-Jelú, autor de la organizacion provincial de las escuelas normales en España.

---

La Direccion general de Instruccion pública, con fecha de 10 de Diciembre, ha declarado; 1.º, que la dotacion legal de la escuela del Hospicio del Ferrol es la de 1.650 pesetas, señaladas á las demás de la poblacion; 2.º, que disfrutando hoy el maestro de dicha escuela 1.095 pesetas, antes de entrar á percibir el aumento, debe practicar ejercicios y remitirse el acta á dicho Centro para expedir el título administrativo; 3.º, que el ayuntamiento del Ferrol está obligado á facilitar casa-habitacion al maestro de dicha escuela, ó abonarle su importe; y 4.º, que respecto á los gastos de material de la Escuela, no se haga alteracion alguna en la forma en que hoy se satisface hasta que se dicte una medida general.

---

Segun parece, la Direccion general de Instruccion publica está dispuesta á proveer muy en breve y en propiedad las plazas vacantes en las Escuelas Normales.

Ya es hora.

---

*Animales venenosos en España.*—El más dañino de todos, dice *El Consultor*, es la víbora, pero, aunque haga mucho tiempo que no muerda, es muy difícil que su accion determine la muerte de un adulto. Sigue en importancia el escorpion ó *alacran*, cuya accion es mucho más débil, y por último, casi todos los arácnidos son más ó menos venenosos, y además muchos insectos como la abeja, la pulga, el mosquito y otras cuyas picaduras ocasionan inflamaciones.

Por lo tanto, es una preocupacion vulgar destituida de todo fundamento la que considera á las culebras como venenosas. Lo mismo que, á las llamadas salamanquesas, reptiles de cuatro extremidades que tienen las yemas de los dedos retráctiles, aptos para marchar por superficies pulimentadas y que son animales completamente inofensivos.

Conviene tambien desentenderse de esa preocupacion sobre el veneno de los sapos, á quienes se supone que malean el agua donde moran. Los sapos se alimentan avarientamente del cieno que encuentran en el fondo de los charcos, asimilándose de mucha materia orgánica que contiene. Su aspecto repulsivo y el hedor más ó menos cáustico que exhalan cuando se contraen al sentirse acometidos, son los medios inconscientes de que disponen para su defensa, y tambien la causa de

la aversion que producen; en cuanto á envenenar el agua, nada más injusto que semejante acusacion, cuando, por el contrario, se alimentan del cieno, que realmente le da fetidez, corrompiéndola por fin. Así que, esas muertes más ó ménos repentinas de los segadores y gente del campo, atribúyanse á exceso del trabajo, de la temperatura y la alimentacion, y no á la llamada *agua escuerzada* de algunos charcos.

---

Hemos recibido la visita de *El Amigo de los Maestros* que se publica decenalmente en Zamora. Agradecemos gustosos el cambio y correspondemos igualmente con la de EL MAGISTERIO.

---

Ha llegado igualmente á nuestra Redaccion el número prospecto de un nuevo colega valenciano titulado *La Institutriz* cuya directora es la Maestra de una de las escuelas públicas de aquella capital Doña Ana Peñaranda y Escudero.

Con igual aprecio aceptamos el cambio deseando al nuevo adalid toda suerte de prosperidades.

---

Hemos recibido el número 77 de la utilísima REVISTA POPULAR DE CONOCIMIENTOS UTILES, única de su género en España, y que es cada vez más interesante, como puede verse por el siguiente

### SUMARIO:

Influencia de la luz eléctrica en la vegetacion.—Extincion del fuego en las chimeneas.—Dolor de cabeza.—Los baños romanos.—Reconocimiento de los huevos.—Ferro-carril de vía estrecha.—Esencia de jabon para la barba.—Los cangrejos.—Noticias sobre las campanas.—Nuevo freno para ferro carriles.—El canto del grillo.—Jabon para la barba.—Blanqueo de la madera de guayaco.—Impermeabilidad de los muros de ladrillo.—Los teléfonos de Berlin.—Accion de las altas presiones atmosféricas sobre los animales.—Distincion del ámbar natural del artificial.—Adelanto de la obtencion de la celulosa.—Color negro para el talon.—Reglamento de los ferro-carriles de Alemania.—El café como desinfectante.—Mejora de los bosques.—Nueva locomotora de gran velocidad.—Blanqueo de la paja.—Exposicion de pesquería.—Laboratorio de la electricidad en Paris.—Acido cítrico.—Obras públicas en Grecia.—Utilizacion de las cataratas del Niágara.—Madera artificial.—Nueva incubadora artificial.—Otra exposicion de electricidad.—Gas de aceite de ricino.—Ferro-carriles españoles.—Tinta china permanente.—Caldera para alta presion.—Maderas incombustibles.—Deuda de los Estados- Unidos.—Aprovechamiento de los estómagos de los carneros.—Esencias perfumadas.

Se suscribe en la Administracion, calle del Doctor Fourquet, 7, Madrid, al precio de 40 rs. al año, 22 al semestre y 12 al trimestre, y regala al suscriptor por un año cuatro tomos de la *Biblioteca Enciclopédica Ilustrada*, dos al de semestre y uno al de trimestre.