

La licencia y la adu-  
lación degradan al  
que las prodiga; de-  
precian a los pue-  
blos, si las emplean  
para defender sus  
derechos. La verdad  
es digna y enalte-  
ce.

# EL PUEBLO

Don Quijote simbo-  
liza el ideal precur-  
sor de las grandes  
obras humanas.  
Sancho Panza, el  
despreciable con-  
vencionalismo del  
diario vivir indivi-  
dual. Sin ideal, no  
se vive: se vegeta.

PERIÓDICO REFLEJO FIEL DE LA OPINIÓN PÚBLICA Y DEFENSOR DE LAS CLASES QUE TRABAJAN

## Advertencias importantes

No se admitirán originales que no estén firmados por el autor, ni se devolverán una vez publicados. Las reclamaciones relacionadas con la publicación de trabajos literarios, científicos o sociales, se harán a la Dirección.

## REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Calle Santiago, n.º 1 : Centro de Sociedades Obreras

Toda la correspondencia se dirigirá al Administrador

## Precios de suscripción

En Cádiz: Un mes, 1'00. Fuera de Cádiz: Un mes, 1'25. Suscripción para obreros, 0'60 al mes; número suelto, 0'25. Anuncios y comunicados, a precios convencionales. A las empresas editoras se les publicará el reclamo del libro que nos envíen.

CÁDIZ : 3 DE MARZO DE 1922

SE PUBLICA LOS DÍAS 3, 11, 19 Y 26 DE CADA MES

NÚMERO 289 : : : AÑO VII

## Un atentado a la libertad de la cátedra

### DOCUMENTO VALIOSO

Ilustres catedráticos, prestigiosas y relevantes figuras de la intelectualidad española, salen valientemente al paso de un atropello a la sagrada libertad de la cátedra con esta instancia, que ha sido entregada al ministro de Instrucción pública:

«Excelentísimo señor: Noticiosos los profesores que suscriben de que a la señorita doña Josefa Uriz, profesora de la Escuela Normal de Lérida, a instancias del reverendísimo señor obispo de la diócesis, le ha sido formado expediente por el ilustrísimo señor rector de la Universidad de Barcelona, acusándola aquél de recomendar, para sus trabajos en clase, libros cuyas doctrinas, a juicio del prelado, son «detestables, disolventes, perniciosas», así como de producir «escándalos» igualmente con sus propias doctrinas, acuden con el obligado respeto a V. E., pero también con la firmeza de quien se siente amparado por estricto derecho para reclamar contra semejante abuso síntoma no aislado en el ambiente oficial de estos días.

Vuecencia, como las más alta autoridad en la administración de la enseñanza, parece la primera llamada a velar por el acatamiento a la libertad de la cátedra, conquistada a costa de persecuciones y sacrificios, y contra la cual en vano se ha pretendido atentar desde hace medio siglo.

Consagrada se halla, y a cubierto de todo poder extraño y bastarda ingerencia, por textos legales, desde la ley constitucional, en su art. 11, hasta aquella memorable disposición dictada por el Gobierno de su majestad en felices momentos de reparar violentas injusticias y de pacificación de los espíritus, y en la que repetidamente se declara «que en las elevadas regiones donde el espíritu se afana por encontrar la verdad para difundirla después, la razón especulativa ha de ser independiente, sin que allí alcance la represión ni la violencia», y de igual suerte «se recomienda eficazmente a los señores rectores... que favorezcan la investigación científica, sin oponer obstáculos bajo ningún concepto al libre, entero y tranquilo desarrollo del estudio, ni fijar a la actividad del pro-

fesor en el ejercicio de sus elevadas funciones otros límites que los que señala el derecho común a todos los ciudadanos...» (real orden de 3 de Marzo de 1881.)

Entendemos, pues, que la autoridad universitaria en este caso se ha excedido al incoar expediente a una profesora por denuncia de un prelado y con pretexto de doctrinas y libros peligrosos, y pedimos a V. E. que, para constante salvaguardia de la libertad de la cátedra, así se declare.

Por considerar este punto como de absoluta esencialidad para la ciencia, para la educación, para la dignidad del profesorado, para la paz de las conciencias y el mutuo respeto de la vida ciudadana en país sobre todo como el nuestro, donde el cumplimiento de la legalidad conquistada es doblemente necesario, ya que todavía, por excepción en el mundo, la libertad de pensar y la religiosa se hallan incompletas en la ley, y con frecuencia a merced de la arbitrariedad gubernativa, se creen los que suscriben en el preciso deber de hacer suya, en todo lo que a esto se refiere, la causa de la profesora tan abusivamente enjuiciada, solidarizándose con ella, decididos a no consentir sin protesta las extralimitaciones abusivas, tanto las inspiradas en franca audacia como las más peligrosas por su encubierta hipocresía que pretendan mermar o menoscabar los principios de ley aquí defendidos y los intereses que en ellos se amparan.

Madrid, Febrero 22, 1922.

Santiago Ramón y Cajal, Menéndez Pidal, Melquiades Álvarez, Miguel de Unamuno, Manuel B. Cossío, Adolfo Bonilla San Martín, Rafael de Ureña, Sebastián Recasens, Julián Besteiro, Antonio Royo Villanova, Adolfo G. Posada, Aniceto Sela, Rafael Altamira, Gabriel Alomar, Blas Cabrera, Hermenegildo Giner de los Ríos, Luis de Zulueta, Antonio Machado, Fernando de los Ríos, Eduardo H. Pacheco, Leopoldo Palacios, Américo Castro, Luis Olariaga.

(Siguen las firmas de innúmeros catedráticos, profesoras y profesores de las distintas universidades de España.)

querido atender en nuestra súplica y dicho honrado obrero sigue detenido, contra todo fundamento de derecho y ley.

Aunque su detención preventiva continúe por disposición del Sr. Gobernador de Granada, nosotros creemos que V. E. puede hacer mucho, incluso libertarlo, y por ello se lo volvemos a recordar, esperando ser en esta ocasión más afortunados que en las anteriores.

## Cuartillas volanderas

### Una gran idea

Hemos leído una noticia de Londres que atribuye a Lloyd George el deseo de proponer en la Conferencia de Ginebra conclusión de una tregua de diez años entre todos los pueblos de Europa, período durante el cual se llevará a cabo la reconstitución de todo lo que la guerra destruyó, descuajó y desniveló.

La idea es de órdago. Vengan diez años de paz asegurada y en ellos dedíquense todos los países a equilibrar su economía, a encajar lo desquiciado, a levantar lo derruido.

Pasados esos diez años, ya se puede empezar otra vez a romper, desencajar y pulverizar.

En diez años hay tiempo para que los chiquillos se hagan mozos y estén en sazón para azuzarlos, siempre en nombre de la patria respectiva, y que se destripen, machaquen y pulvericen entre sí.

La idea de Lloyd George merece ser tomada en consideración y aprobada por unanimidad, como lo será indudablemente, porque todos los países europeos necesitan reponerse y prepararse para otro descalzaperros internacional.

Ahora bien: los pueblos deben poner de su parte todo lo posible para que los bellos proyectos de los gobernantes tengan realidad el día de mañana: los trabajadores no deben plantear conflictos que perjudiquen a los capitalistas, cuyos intereses son sin duda los de la patria, a juzgar por el amor con que los cuidan los Gobiernos de todo el mundo. Si los trabajadores son buenos chicos, lo cual quiere decir que la patria será rica, y el día que haga falta ese dinero para empresas bélicas que cubran de gloria a la patria, ésta podrá contar con él mediante interés correspondiente.

Y las madres procuren criar bien a sus hijos; que se desarrollen todo lo posible y sean vigorosos, porque pasados los diez años de tregua, conviene disponer de buenos rebañíos de muchachos.

MALIGNO

## Mientras civilizamos el Rif

### Cuadros nacionales

#### Pueblo

Badajoz. — En el pueblo de Don Benito, una joven de 18 años, llamada Ramona Fuentes, vistióse de hombre en compañía de unas amigas suyas, con objeto de embromar a familias de sus amistades.

Encontráronse en la calle con un grupo de sujetos, a quienes llamó la atención el continente de las jóvenes, y las apedrearón.

Uno de ellos, más cerril que los otros, cuando la citada muchacha trataba de descubrirse, le disparó un tiro de pistola, matándola en el acto. El agresor huyó a Portugal.

## Bellezas del juego

En el pueblo de Quintanilla (Santander) libróse batalla campal entre los vecinos.

Cuando jugaban a los naipes en una taberna, y con motivo de una jugada, acometiéronse con navajas y palos, y después en la calle se generalizó la lucha entre los dos bandos, resultando muerto en la refriega el sexagenario Antonio Arcáiz y heridos graves su hijo Fernando y otros tres individuos. Gobernantes constitucionales

El gobernador de Málaga, cumpliendo órdenes superiores, se negó a conceder permiso a las Asociaciones obreras que lo tenían solicitado para pedir el restablecimiento de las garantías constitucionales y la libertad de los presos gubernativos.

## Finis corona opus

Los obreros de Artes Gráficas de Barcelona han publicado un manifiesto protestando de las coacciones intolerables de que son objeto por parte de los elementos que forman el Sindicato libre, para que ingresen en éste.

Estas coacciones se realizan con la mayor impunidad, sin que las autoridades se den por enteradas, porque lo que se pretende es la sindicación forzosa de toda la clase obrera en Sindicatos amarillos rotulados de Libres.

## Reaccionarismo en acción

A la señorita Josefa Uriz, profesora de la Escuela Normal de Lérida, a instancias del Rvdmo. Sr. Obispo de la diócesis, le ha sido formado expediente por el Sr. Rector de la Universidad de Barcelona, acusándola de recomendar para sus trabajos en clase, libros cuyas doctrinas, a juicio del prelado, son «detestables, disolventes, perniciosas», así como de producir escándalo.

El propósito del clericalismo, como se ve, es que todos los libros de enseñanza sean sometidos a la censura eclesiástica.

DON CONTINUARA

## Conformes, conformes

Cuando la prensa nos habla de la necesidad de vigorizar la raza, de la falta de escuelas al aire libre, de higienización y de Sanatorios antituberculosos, exclamamos placenteros: ¡Muy bien, muy bien!

Nada es más justo que alentar lo que sirva de contrabalanceo a las espantosas pérdidas vitales que nos tiene aniquilados y a constante merced de drogas, inyecciones y tónicos de relumbrón e ineficaces.

Ayudemos a todo cuanto sirva para elevar las fuerzas de nuestra pobre raza, cada día con menos vigor físico y moral.

¡Pero por Cierva bendito, ocupémonos también de combatir de antemano todo lo que haga infructuosa dicha obra!

Porque si queremos vigor y cultu-

## Sr. Gobernador Civil

A pesar de habernos dirigido a Vuecencia con toda la corrección y el respeto que nos merece como caballero y como autoridad, en súplica, para que pusiera en libertad al obrero tipógrafo José Fuentes, presidente de la Casa del Pueblo de Granada, deportado desde dicha ciudad a esta cárcel con motivo de la pasada huelga general allí desarrollada, V. E. no nos ha

ra, y después dejamos las fiestas del Carnaval, que son el mayor fomento de la barbarie, de la prostitución y del alcoholismo, entonces, creemos todos los propósitos minados por su base.

Empecemos por disminuir dichos festejos a un día sólo.

Un día es bastante para distracción, y cuatro deja abierta la válvula a la animalidad primitiva, aún no desaparecida del todo, y que encuentra ambiente adecuado en dichas fiestas para sobrepujarse.

También pudiera establecerse para dichos festejos un sitio determinado, donde los partidarios de Momo, ya en coche, a pie o a caballo, se holgaran, si así era su gusto, pero el resto de la población quedaría tranquila y libre a la vida ciudadana.

Tal vez no gusten a muchos estas reflexiones, aun a muchos que se dicen hombres progresivos, pero comprendan que las costumbres nos tienen a todos envenenados, y si queremos sembrar buenas ideas y propósitos para salvarnos del pantano donde nos hallamos sumergidos, hay que preparar el buen terreno y arrancar la mala hierba, aunque alguna de ésta nos lastime al cortarla.

JUAN GONZÁLEZ

## Hay que hacer algo

A fuer de sincero, he de manifestar que, al tomar la pluma, me han movido principalmente, dos artículos publicados correlativamente en este mismo periódico, en los cuales revelan los autores un deseo de reorganizar a los obreros de Cádiz; yo, que sentía y siento ese mismo deseo, y que sólo esperaba que hubiera desaparecido en parte la enorme crisis de trabajo que padecemos, hoy, tras de haber leído los dos escritos y de haber hecho un examen de conciencia, me decida a romper el silencio, porque, efectivamente, *hay que hacer algo*.

Hace próximamente un año, los trabajadores de Cádiz estaban un tanto organizados, empero de aquella organización no se supo, no se pudo o no se quiso sacar el partido que debiera haberse sacado; y así como en su totalidad eran nada más que cerros agregados a una unidad más o menos pequeña, al desaparecer ésta en las turbias aguas de la reacción, esfumáronse todos los que, dado el número que eran, hubieran hecho mucho si en ellos hubiera existido un átomo de conciencia libertaria... ¡pero eran cerros, no eran unidades!

Como el tigre que acecha silenciosamente a la presa que ha de devorar, o como el gato que juega tranquilamente con el ratón para infundirle confianza, y cuando más descuidado esté echarle la zarpa, así la burguesía gaditana contemplaba a la organización, siguiendo paso a paso su marcha, que claramente mostraban quienes no debieron mostrarla, y jugando con ella como se juega con un ser inferior, del que positivamente se sabe que no puede hacer daño, le infundía también confianza; pero llegó un momento en que el feroz tigre tuvo miedo de su inocente presa, en que el gato creyó que iba a ser tragado por el infeliz ratón, y la burguesía, medrosa y *enva-lentonada*, con el miedo que engendra la sinrazón y con la *valentía* propia del que careciendo de valor tiene que ampararse tras las bayonetas y códigos y leyes estatuidos, se dispuso a exterminar a la organización, y cual Hércules moderno, plantó también sus

tres columnas; NON PLUS ULTRA, dijo, y ahí quedó estancada toda la fuerza que parecía indisoluble; ¿por qué?; porque como antes he dicho, no eran más que cerros en su totalidad.

Aprovechando la iniciativa de esos dos camaradas, debemos emprender una extensa campaña de reorganización, con la pluma, los que tengan aptitudes para ello, y verbalmente, los que no puedan hacerlo de otra manera, procurando hacer unidades; poco importa la cantidad; preferimos la calidad; y si somos perseverantes en la lucha, y si de verdad queremos organizar, organizaremos, y le demostraremos a la burguesía insaciable, que su *no más allá* es ficticio, porque por encima de todos sus egoísmos está el *más allá* de nuestras concepciones ideológicas, verdadera meta de la humanidad doliente.

Con mucha frecuencia se suele escuchar la frase que estas líneas encabeza; *hay que hacer algo*, se dicen algunos, y después de un buen rato de charla se marchan convencidos de que es de imprescindible necesidad *hacer algo*, lo que no les impide que al llegar a su casa coman lo poco o mucho que haya y se acuesten tranquilamente, o bien se marchen a la taberna, dispuestos a... no hacer nada.

Pues bien; ahora se les presenta la ocasión a todos los que QUIERAN HACER ALGO; búsquense y únense, y en vez de acostarse o de marcharse a la taberna, estudien la forma de abrir los antiguos o implantar otros centros obreros, donde los individuos no sean autómatas que se muevan a capricho de un jefe o dictador cualquiera, sino que tengan iniciativas, acciones y voluntad propias.

¡Trabajadores: en pie y en marcha hacia la liberación humana!

HÉCTOR PICMAR

Cádiz.

## El Esperanto

Opiniones

El Esperanto es un factor de la revolución social.

No se concibe que un internacionalista no sea partidario de la lengua internacional Esperanto.

No habrá revolucionario verdaderamente internacional sin una lengua internacional.

LABORO

El esfuerzo que haga todo hombre, consagrandolo algún tiempo al estudio del Esperanto, es tan mínimo y los resultados que pueden derivarse tan inmensos, que no es posible negarse a hacer este pequeño ensayo.

LEÓN TOLSTOY

La implantación de una lengua internacional, mucho más simple que las lenguas actuales, es una empresa razonable. Entre todos los esfuerzos realizados en este sentido, el Esperanto es al que debe concederse la preferencia.

MAX MILLER

El Esperanto es una lengua que ideó un hombre ilustre con el fin de facilitar las relaciones entre los pueblos. Lengua más sencilla ni más fácil habría podido difícilmente concebirse.

F. PI Y MARGALL

## José Aguilucho

Topete, 9 : CÁDIZ

Grandes novedades en Tiras y encajes

REALIZACION VERDAD

GRAN BARATURA : : :

## La manera de matar a una asociación

El Sr. Edkard F. Williams dice:

«He aquí ocho maneras de matar una asociación:

1. No asistir a las sesiones.
  2. Si concurre a las sesiones, llegue tarde.
  3. Si el tiempo no es de su agrado, no piense en asistir.
  4. Si concurre a las sesiones, encuentre faltas en el trabajo de los demás miembros.
  5. Nunca acepte cargos, pues es más fácil criticar que hacer las cosas.
  6. Si no lo hacen miembro de algún comité, disgústese, y si lo hacen miembro, no asista a las sesiones del Comité.
  7. Si el presidente le pide su opinión sobre algún asunto importante, conteste que no tiene nada que decir. Después de la sesión dígame a los miembros cómo hay que hacer las cosas.
  8. No haga más que lo absolutamente indispensable; pero cuando otros miembros se disponen a trabajar voluntariamente y prestan su valiosa ayuda, grite entonces y diga que la asociación la gobierna una camarilla».
- Así, sumándose los que de tal manera proceden dentro de una organización, pronto se acaba con ella.

## PATRIA

—¿Qué entiende usted por patria? ¿No despierta ella en usted fuertes y nobles sentimientos? ¿O es que no conoce usted su significado, y también ese heroico amor patrio que engendra en nuestros pechos?

—No; no sé qué significan esas seis letras, para que de ese modo me enojen. No sé de qué sentimiento usted me habla; no sé qué sentimentalismo es el que usted desea despertar en mí. No; no tengo ni el más pequeño conocimiento del sentimiento patrio mostrado por usted.

—¿Definida cantidad de hectáreas de tierra, limitada por ríos, montañas o por simples alambradas o piedras? ¿Algunos kilómetros sobre los cuales algunos miles de personas luchan entre sí cruelmente para satisfacer las necesidades de la vida, rodeados de toda clase de engaños, perfidias y violencias?

Pero diga: ¿Qué causa presenta usted para defender esa nueva idea que usted pretende imponerme como sentimiento, que no comprendo? ¿Sobre qué leyes naturales se sitúan las fronteras que apartan vuestras patrias? ¿Por qué establece usted sobre preciso lugar sus límites? ¿Cuál fuerte motivo me presenta usted para convencerme de que dos hombres son enemigos sólo porque ellos nacieron el primero en uno y el segundo en otro lado de la frontera, divididos sólo por unos cientos de metros?

¿Qué es la tradición, para que usted la pregone en tan alta voz? ¿Pero desde cuándo, de qué dato histórico existen esos vuestros llamamientos tradicionales? ¿Las heroicidades de vuestros antepasados? ¿Pero qué otra cosa representan ellas, aparte de vulgares hechos de salteadores? ¿Qué son esas heroicidades, de las cuales usted me habla, fuera de locas luchas de salvajes, por el sólo deseo de la superioridad? Vuestra patria es tanto más grande, cuanto más grande ha sido la bravura de vuestros antepasados.

Los límites de Estados estuvieron allí donde vuestros heroicos militares, de hazañas legendarias, vencieron al enemigo, empujándolo hacia adelante

con las puntas de sus espadas. Y sólo sobre esos motivos se establece vuestro sentimiento patrio... La guerra es el solo motivo y el solo origen de la patria. La idea de la patria no es la idea de la fuerza, y sobre los derechos de la violencia, ella se mantiene inno-blemente.

La idea de patria es, pues, un engaño vergonzoso nacido y divulgado del cruel sentimiento militarista.

La Naturaleza no divide los hombres. Ella no niega a unos el usufructo de sus tesoros para dárselos a otros como privilegio. No; la Tierra se ofrece a la Humanidad, a quien ella dió vida y alimenta, con tan amoroso deseo de vida, y tan bello, que la idea de su división en patrias grandes o pequeñas, fuertes o débiles, según la heroicidad de sus valientes, no es ideal superior, como incomprensiblemente usted quiere; al contrario; eso es una ficción, contra la cual hasta la propia Naturaleza protesta por sus frutos y dadas demostraciones de Amor, de Vida y de Alegría.

¿Qué [es, pues, patria? ¿Qué santos principios son esos, que la misma Tierra niega, que el aire contradice, que todo el Universo destruye por su Luz y Belleza, que a todos por igual nos mima y acaricia?

¡Oh, no, señores! La idea de patria es un mito, que los poderosos crearon para gobernar más fácilmente, pero en el cual ellos mismos no creen.

Arrojad, pues, las patrias, porque no me convenceis por vuestras injuriosas palabras y huecas teorías.

¡La patria! Pero si la patria es la guerra, la enemistad de los pueblos, el sentimiento militarista; no; yo no cierro los oídos a vuestras palabras; no; yo los abro bien para mejor escuchar vuestros abominables engaños. Yo los abro, para que usted me pueda añadir que soy antipatriota, porque yo busco el bien, porque yo amo la verdad. O diré aún más: yo soy más patriota que usted, porque mi patria no está limitada por fronteras sostenidas por bayonetas o cañones; porque ante la patria que yo arrojo, amo la Tierra, pero toda la Tierra, la verdadera patria de los que piensan y sufren.

G. G.

Traducido de «Laboro» por ADO

## Algo sobre higiene respiratoria

Nadie ignora la necesidad de respirar bien, y, sin embargo, son pocos los que saben hacerlo, pues de ordinario las respiraciones que se practican son puramente superficiales, no dando entrada en los pulmones a todo el aire que son capaces de contener (de tres a cuatro litros), sino que no pasan de 300 a 400 centímetros cúbicos los que se inhalan en cada inspiración; además, con la mala costumbre de respirar por la boca en vez de por la nariz, se impide que el aire se temple algo antes de llegar a las vías respiratorias profundas y que se limpie de las partículas de polvo que pueda llevar merced a unas vellosidades que presentan las fosas nasales, llamadas premisas.

Se consigue, además, respirando por la nariz, evitar que se seque rápidamente la boca, sobre todo si es verano o si se va caminando.

La espiración, o salida del aire de los pulmones, es producida por los músculos espiradores de la caja torácica, contrayéndose más la presión atmosférica, que favorece esta acción obrando sobre las paredes del pecho, aparte de que los músculos pulmona-

res, por su elasticidad, se van replegando según va saliendo el aire de ellas.

En los enfimasetosos, en que el pulmón ha perdido su elasticidad o tonicidad, este replegamiento vesicular en el acto respiratorio está notablemente atenuado, y por ello dificulta la hematosis, o sea, el cambio gaseoso con la sangre, y la disnea o fatiga respiratoria se produce a cada instante.

Aun en los sujetos normales, el número de respiraciones, como el de latidos cardíacos, o sea el de pulsaciones, varía con la edad. En el niño de un año, son 35 por minuto; en el de dos, es de 30; en el de cinco, 26; en el de ocho, 23; en el de 14, 21; y en el adulto, 16 respiraciones por minuto.

El número de pulsaciones en los primeros años de la vida pasan de cien, pudiendo llegar a 110 y 120 por minuto; después baja cuando se llega a la edad adulta, en la que la cifra oscila entre 70 y 75, bajando más a 60 ó 65 en los ancianos.

En la mujer, el pulso es de ordinario más acelerado que en el hombre.

Tenemos, pues, que el individuo, en una hora, hace latir 4.500 veces su corazón, y en el día, 108.000. En cada contracción o sístole cardíaca pasan 60 gramos de sangre por esa bomba impelente, y por tanto, al cabo del día habrá tenido que mover 108.000 por 60 = 6.500 kilogramos. El descubrimiento de la circulación sanguínea fué hecho por Miguel Servet, que nació en Villanueva de Aragón el año 1809.

Pues bien; las respiraciones amplias, a pleno pulmón, como suele decirse, nos reportan las grandes ventajas de una renovación completa del aire pulmonar, sin que quede resquicio alguno sin destilar; de aquí la necesidad de educar a nuestra juventud en la gimnasia respiratoria, de cuyo tipo es la sueca, de Ling, y gracias a la cual, en el transcurso de cincuenta años ha disminuído en su país la mortalidad

por tuberculosis del 32 a 4 por 100, y las exenciones para el servicio militar por incapacidad física, en el 15 por 100; han ganado en talla tres y medio centímetros y en longevidad más de ocho años.

En España, en cambio, mueren de tuberculosis anualmente más de cuarenta mil personas.

En los sordo-mudos se ha conseguido en los países en que se practica desde los primeros años de la vida la gimnasia respiratoria, que la mortalidad por tuberculosis descienda del 76 al 15 por 100. Debido a que estos seres realizan incompletamente sus respiraciones, es por lo que constantemente tengan que pararse cuando hablan para tomar nuevo aliento y continuar la conversación, y por lo superficial de sus inspiraciones se explica la frecuencia en ellos de la tuberculosis pulmonar.

DR. VIGNOTE

## FUEGO EN GUERRILLA

Propaganda de honorabilidad y honradez política:

Ya sabemos, porque lo confiesa el mismo menesteroso, que Sánchez Guerra, actual presidente del Congreso, es pobre y no tiene ni una peseta a la hora presente.

Lo cual nos alegra, a pesar de que a algunos les parezca nuestra alegría egoísta y falta de humanidad.

Porque nos complace, sí, señor; que nada menos que el Presidente del Congreso se encuentre en un estado económico tan estrecho como el de cualquier trabajador. Sin una peseta.

Y aunque mal de muchos es consuelo de tontos, nos consolamos cándidamente con estos noticiaciones que en momentos y circunstancias favorables para el interesado nos endilga la prensa rotativa gubernamental, dejándonos *epatados*.

Gracias que al final de la interview firma *Fantasia* y esto dá aspecto fantasmagórico a la información.

Pues sin esta circunstancia muchos hubieran creído en la pobreza del Jefe actual del partido conservador, y en su resignación a ser pobre.

Muchos... inocentes ciudadanos de los que en nuestro país comulgan con ruedas de molino.

Que son legión.

\*\*\*

El Sr. Alcalde no se ha hecho eco de nuestra adhesión al Dr. Gómez Plana, por la idea que expuso de establecer el Municipio escuelas públicas al aire libre en el solar que ha quedado del derribo de las casas de la calle de San Rafael, para construir el Grupo escolar.

Lo lamentamos, y esperamos que D. Francisco exponga su criterio o su juicio sobre la aplicación que ha de dársele a aquel solar, que tan saneadas pesetas ha costado al Municipio.

Porque si piensa hacer allí algo mejor, más positivo y de mayor beneficio para la infancia necesitada de enseñanza y de salud al par, le ofrecemos nuestra adhesión y nuestro aplauso.

Aunque nos parece que D. Francisco va a salir de la Alcaldía sin dejar vestigio de su paso reposado y tranquilo por ella.

Lo que sentimos por Cádiz, por él y por nosotros.

\*\*\*

Con el entusiasmo de las elecciones, el triunfo de los candidatos y la alegría dada por el *parné* puesto en circulación para *dignificar* la conciencia ciudadana y fomentar las virtudes cívicas de gran parte del Cuerpo electoral, nadie se acuerda en el Ayuntamiento de que el pescado se vende más caro en Cádiz que en ningún mercado, ni que el pan se expende falto de peso y a precio más elevado que debe expendirse, con relación al precio de las harinas.

Y ya que no puede exigirse a los concejales panaderos que eviten la falta de peso, con repesos diarios, porque *se van a perjudicar en sus legítimos intereses*, bien podía el Sr. Alcalde ordenar repesos para evitar los abusos de que viene siendo víctima el pobre pueblo que trabaja y paga sin chistar lo que le imponen sus explotadores en la compra de las necesarias subsistencias, en peso, medida y calidad.

¡Haga algo a este respecto, Sr. Alcalde, por los clavos de Cristo, que nos están crucificando como a él!

LOS TRES GUERRILLEROS

## "HELIOS"

Se ha puesto a la venta el número 70 de esta interesante Revista, cuyo sumario es el siguiente:

Por los hambrientos de Rusia, por G. Martínez Sierra.

Regeneración humana, por Antonia Maymón.

Tratando a la sífilis y descuidando al sífilítico, por el Dr. Gottheil.

Geoterapia, por Avem.

La salubridad de la casa, por el doctor Amílcar de Souza.

La manera de matar a una asociación, por Williams.

La Vivisección, por Paul Berardi.

Problemas de salud, por L. Girbau.

Omnivorismo, vegetarianismo, vegetalismo, frutarismo humanos, por Phusis. Somos..., por Enrique Ferruz.

Redacción y administración: Clavé, 22, Valencia.

Suscripción: 3' 50 ptas. al año.

Extranjero, 5 ptas.

Imp. M. Alvarez.—Feduchy, núm. 12.

un conjunto de púas y conductores produce con los discos citados el efecto que se busca.

La máquina ideada por el ingeniero contemporáneo inglés Armstrong está fundada en el frotamiento, como las anteriores, pero no en el de discos de vidrio, sino del vapor de agua, que sale de una caldera por unos agujeros pequeños revestidos de madera. La caldera va sobre cuatro piés de vidrio: el líquido de la caldera debe hervir de una manera tumultuosa para que el vapor arrastre agua líquida en suspensión. Enfrente de los chorros de vapor se coloca un bastidor metálico con púas, y sostenido por una columna de vidrio; éste queda cargado de la electricidad misma del vapor, que es la vítrea.

### Conmutador

Para realizar algunos experimentos de la máquina eléctrica y ver la conductibilidad de esta energía en nuestro organismo, se suele disponer un banquillo con cuatro piés de vidrio, y sobre él se coloca una persona: si el día es húmedo, conviene secar con un trapo los piés del banquillo y las columnas de la máquina, para evitar las pérdidas por la capa de agua adherida a los mismos: de todos modos, hay que cuidar también de que la ropa de esta persona no toque al suelo ni a ningún objeto. En estas condiciones puede cualquier sujeto poner una de sus manos sobre un conductor de la máquina, y nada notará en su organismo, pero se elec-

### Generación y efectos de la electricidad

#### Electróforo

La máquina más sencilla destinada a hacer sensible la energía eléctrica es el electróforo. Consta de una torta de resina, sobre la que se dan unos cuantos golpes o sacudidas con una piel provista de pelo: después de esto se coloca sobre la torta, dejando la piel en un rincón, una chapa circular metálica, de cobre generalmente, en cuyo centro hay un mango vertical de vidrio. Agarrando por éste con una mano, y haciendo que la chapa toque a la torta, si con un dedo de la otra mano toca el operador la parte superior de la chapa, se escapa por ella la electricidad resinosa, pues la vítrea se neutraliza con la electricidad de la torta. Cogiendo ahora por el mango, y levantando la chapa, queda ésta cargada de electricidad vítrea, y de ella puede sacarse para un experimento.

# Tejidos y Novedades **La Manresana** Especialidad en artículos de punto y Ropa hecha

## **CORRALES Y CRUZ**

Participan a su distinguida clientela y al público en general que se proponen vender todos los artículos para la presente estación  
**MAS BARATO QUE EN LOS CENTROS PRODUCTORES**

**Plaza de Topete, núm. 10 y Columela, núm. 1**

## **La Perla de Cuba**

Acreditada Casa de Huéspedes

**DE PLACIDO MENEZES**

**Calle Cristóbal Colón, núm. 16**

Próxima al Muelle, Estación y Tranvías.—Bonitas y cómodas habitaciones para una o más personas.—Servicio esmerado.

Precios económicos.

Esta Casa envía un dependiente a la llegada de Vapores y Trenes.

## **"EL PUEBLO"**

PERIÓDICO REFLEJO HONRADO DE LA OPINIÓN

**DEFENSOR DE LAS CLASES QUE TRABAJAN**

Precios de suscripción: En Cádiz: Un mes, 1'00 ptas. Para obreros, 0'60. Fuera de Cádiz: Un mes, 1'25. Número suelto, 0'25.

Anuncios y comunicados, a precios convencionales.

**Redacción y Administración : Calle Santiago, núm. 1**  
 (Centro de Sociedades Obreras)

CÁDIZ

**¡ATENCIÓN! : NO HAY QUE OLVIDARLO**

**HAY QUE APROVECHAR AL REY DE LOS TÓNICOS :**

**"EL SOL"** Desinfectante y bactericida sin igual.—

El más poderoso factor en la lucha antituberculosa. — El mejor aliado de los artítricos y de los anémicos. — Da energía. — Cura la neurastenia. Es el mejor aperitivo. — Engorda a los flacos y enflaquece a los obesos. — Activa la asimilación. — Enriquece la sangre y la purifica. — Prolonga la vida, o por lo menos la mejora

**FARMACIA "EL SOL"**

ABIERTA TODO EL DÍA

Basta acostumbrar el cuerpo desnudo, poco a poco, a su acción bienhechora, en momentos muy breves, al empezar el **TRATAMIENTO**

**SERVICIO ABSOLUTAMENTE GRATUITO**

## **Antonio Gandul Romero**

**Calle Plocia, núms. 17, 19 y 21. - CÁDIZ**

**Almacén de Maderas**  
**y Serrería Mecánica.**

Molduras, tarimados y zócalos, construcción general

en cajonerías.

**Calle Plocia, núms. 17, 19 y 21.-Cádiz**

— 18 —

Este aparato tiene la ventaja de que no es necesario volver a frotar la torta en un rato para cargar la chapa: basta colocar ésta otra vez encima de la torta y volver a tocar con el dedo la parte superior de la chapa; separando dicho dedo y levantando la chapa por el mango, se la tiene cargada de electricidad, porque una nueva parte de la que hay en la torta ha obrado sobre la chapa en las mismas condiciones del caso primero.

De esta suerte puede repetirse varias veces la operación y obtenerse siempre manifestaciones eléctricas. Estas no son muy fuertes, pero lo suficiente para los experimentos ordinarios. El aparato no puede ser más sencillo; cualquiera puede construirlo: es también uno de los usados de más antiguo en los gabinetes de Física de los aficionados y de los establecimientos científicos.

### *Máquinas eléctricas*

Con este nombre se designa generalmente a los generadores eléctricos por fricción. La máquina más usada es la que consta, en primer lugar, de un gran disco circular de vidrio, el cual va montado sobre un eje provisto de una cigüeña, con la cual se le hace girar. En este giro frota el disco contra unas almohadillas de cuero, rellenas de crin, que están en el soporte vertical que sostiene el eje, dos arriba de éste y dos debajo.

Frente al disco y sin tocarle, aunque muy cerca, están dos filas de púas a la derecha del eje, una por cada

— 19 —

cara del disco, y a la izquierda del eje hay otras dos filas iguales. Las cuatro filas de púas están fijas en dos varillas metálicas, encorvadas en forma de mandíbula aguda, las cuales se sueldan a dos grandes cilindros huecos de latón, terminados en bolas y llamados **conductores**, que se ven en la parte central y superior del dibujo: éstos se unen posteriormente por medio de otro cilindro más delgado, y reposan por medio de cuatro columnas de vidrio sobre una peana de madera.

Dando vueltas a la cigüeña, frota el disco de vidrio contra las almohadillas y desarrolla electricidad vítrea: la resinosa, opuesta a ella, marcha al suelo por los soportes, para lo cual hay además una cadenita que facilita el contacto con el suelo. Esta electricidad vítrea descompone por influencia la de las puntas inmediatas al disco y neutraliza la resinosa, quedando predominante en ellas la vítrea, y por consiguiente también en los cilindros huecos que van sobre las columnas de vidrio.

Hay otras máquinas eléctricas además de la citada. En la de Nairn, el disco de vidrio está reemplazado por un cilindro hueco de igual materia y aislado, el cual se hace girar por un eje y su cigüeña contra una almohadilla, junto a la cual está el conductor aislado; enfrente hay otro conductor armado de púas, situadas muy cerca del cilindro. Dando vueltas a éste se cargan ambos conductores con electricidades opuestas, y se pueden recomponer produciendo la chispa.

La máquina de Holtz tiene dos discos, uno fijo y otro giratorio, paralelo al anterior y algo menor que él