

BUQUES DESPACHADOS

Enero 1
Para Tampa y escalas vapor americano "Olivette," por G. Lawton Childs y Compañía.
15 barriles tabaco en rama.
36 pacas tabaco en rama.
338 tercios tabaco en rama.
37 bultos viandas.

BUQUES DE CABOTAJE

ENTRADAS
Enero 2
De Arroyos vapor "Antolin del Collado," Capitán, Planell, con efectos.
De Ciego Novillo goleta "Hermosa Guanabón," patrón Guasch, con 800 sacos carbón.

MANIFIESTOS

842
Vapor inglés "Evangeline," procedente de Cayo Hueso, consignado a G. Lawton Childs y Ca.
Swift y Ca.: 600/3 manteca y 85 cajas puerco.

843
Vapor español "Montevideo," procedente de Veracruz y escalas, consignado a Manuel Otaduy.
De tránsito.
844
Vapor americano "Saratoga," procedente de New York, consignado a W. H. Smith.

Alvarez, García y Ca.: 14 id. id.
Pons y Ca.: 75 id. id.
V. Campa y Ca.: 2 id. id.
Orden: 19 id. id.

DESPACHADOM
Enero 2
Para Dominicana goleta "Antonía," patrón Torres, con efectos.
Para Bacuranao goleta "Rodoño," patrón López, con efectos.

COLEGIO DE CORREDORES

COTIZACION OFICIAL
CAMBIOS
Banque-ros Comer-
ciantes.
Londres, 3 div. 19% 19% p/O P.

BOLSA PRIVADA

COTIZACION DE VALORES
OFICIAL
Billete del Banco Español de la Isla de Cuba de 3 a 4
Plata española contra oro español
Greenbacks contra oro español

Idem hipotecarios Central
azucarero "Olimpo" N
Idem Central azucarero
"Covadonga" 25 sin

ACCIONES
Banco Español de la Isla
de Cuba 100% 101 1/2

OBSERVACIONES
Correspondientes al día 2 de Enero
de 1913, hechas en "El Almirante,"
expresamente para el Diario de la
Marina.

Temperatura Centígrado Fahrenheit
Máxima 33 914
Mínima 21 698

Empresas Mercantiles Y SOCIEDADES

UNION CLUB SECRETARIA

Junta General ordinaria
De orden del señor Presidente y por
acuerdo de la Junta Directiva, se cita a
los señores socios PROPIETARIOS Y RE-

Central "Dulce Nombre de Jesús" Sociedad Anónima

Se convoca a los señores accionistas de
la sociedad anónima "Dulce Nombre
de Jesús," para la Junta General que
habrá de celebrarse el día 17 del presente
mes, a las 3 de la tarde, en la casa nú-

LONJA DEL COMERCIO

DE LA HABANA SECRETARIA
El día 31 de Diciembre del año de 1912,
se efectuó el tercer sorteo de cuarenta
BONOS HIPOTECARIOS de esta Compañía,
en los términos que dispone la escri-

Ferrocarriles Unidos de la Habana y Almacenes de Regla, Limitada

Compañía Internacional
Comité Local
Se avisa a los tenedores de Bonos de
5 por 100 que para el cobro de los intere-

COMPANIA AZUCARERA DE SANTA TERESA CONVOCATORIA

Según prescribe el artículo sexto de los
Estatutos vigentes de esta Compañía, se
cita por este medio a los señores Accionis-
tas de la misma para la Junta General Or-

BANCO NACIONAL DE CUBA

BONOS DEL "CENTRO GALLEGO" CUPON NUM. 14

Venciendo en 1º de Enero de 1913
el Cupón número 14 de los Bonos Hi-
potecarios de la Sociedad "Centro
Gallego," garantizados con la propie-

Solidez

EL Banco de la Habana
cuenta con todo lo esencial
para proporcionar un ser-
vicio bancario de primera, y ade-

AVISOS

IMPORTANTISIMO

OFICIAL AVISO

BANCO ESPAÑOL DE LA ISLA DE CUBA
Sección de Plumas de Agua
Cuarto trimestre de 1912.
Se hace saber a los concesionarios
de plumas de agua que pueden acuir-

Alcaldía Municipal de la Habana

FERNANDO FREIRE DE ANDRADE, Alcal-
de Municipal del término de la Ha-
bana.
Hago saber: Que la Ley Orgánica de
los Municipios, en sus artículos 37 y

Alcaldía Municipal de la Habana

FERNANDO FREIRE DE ANDRADE, Alcal-
de Municipal del término de la Ha-
bana.
Hago saber: Que la Ley Orgánica de
los Municipios, en sus artículos 37 y

Alcaldía Municipal de la Habana

FERNANDO FREIRE DE ANDRADE, Alcal-
de Municipal del término de la Ha-
bana.
Hago saber: Que la Ley Orgánica de
los Municipios, en sus artículos 37 y

Alcaldía Municipal de la Habana

FERNANDO FREIRE DE ANDRADE, Alcal-
de Municipal del término de la Ha-
bana.
Hago saber: Que la Ley Orgánica de
los Municipios, en sus artículos 37 y

artículo 108, apartado 10-0 de dicho
texto legal, el Secretario de esta Admi-
nistración Municipal.

En tal virtud, esta Alcaldía cumple
gustosa el deber de hacer llegar por
este medio a conocimiento de todos los
habitantes de este Término Municipal,
que van a dar principio desde el pró-

THE TRUST COMPANY OF CUBA

La Junta Directiva de esta Compañía ha acordado repar-
tir un dividendo del 3 por 100 sobre su capital social, corres-
pondiente al semestre vencido el 31 de Diciembre próximo
pasado, pagadero el día 6 de Enero.

COMPANIA NACIONAL DE FIANZAS

Presidente: JOSE LOPEZ RODRIGUEZ
Vicepresidente y Letrado Consultor: DR. VIDAL MORALES
Directores: Saturnino Parajón, Manuel Fernández, Julián Linares, W. A. Mer-

CARTAS DE CREDITO

Expedimos cartas de Crédito sobre to-
das partes del mundo en las más fa-
vorable condiciones

ANTES DE EMPRENDER VIAJE

Deje sus documentos, joyas y demás ob-
jetos de valor en nuestra Gran Bóveda
de Seguridad

BANCO NACIONAL DE CUBA

Capital: \$ 8,000,000.—Activo: \$ 18,957,115.37
Oficina Central:—AGUILAR Nros. 81 y 83—HABANA.

BANCO ESPAÑOL DE LA ISLA DE CUBA

ESTABLECIDO EN 1856.—Decano de los Bancos de la Isla de Cuba.
DEPOSITARIO DEL BANCO TERRITORIAL DE CUBA
Dá toda clase de facilidades BANCARIAS

AVISO

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS CONTRA INCENDIO
EL IRIS
Se recuerda a los señores socios de esta Compañía, que
por alguna variación en sus pólizas no se les dedujo en sus
recibos de este año el importe del sobrante del año de 1909,

AVISO

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS CONTRA INCENDIO
EL IRIS
Se recuerda a los señores socios de esta Compañía, que
por alguna variación en sus pólizas no se les dedujo en sus
recibos de este año el importe del sobrante del año de 1909,

INSINUACIONES

Un sabio protestante—uno cualquiera, porque “El Mundo” le alude y no lo cita—se lamenta del fracaso de las gestiones del protestantismo en la América española. “Desde el punto de vista religioso” la América española no se rinde; hasta ahora resulta inconquistable. Acaso, si llegara la ocasión, también fuera inconquistable desde otros puntos de vista, y acaso su resistencia a una religión extraña, a pesar de los esfuerzos que se hacen por infiltrarla en su espíritu, sea la prueba mejor de que sabe defender sus sentimientos y guardar su libertad.

Pero el sabio americano no se fija en esta causa; no advierte que la América española defiende sus tradiciones, cuida su fe, conserva su carácter, rechaza todo lo ajeno si ve en ello un peligro a su creencia, que es razón de su modo de vivir. Cambiar de religión es renegar; es cambiar de ideales, de costumbres, de afectos, de aspiraciones; perder una idiosincrasia vigorosa a cambio de otra confusa, inconsistente, ficticia, que no tiene raíces ni da flores. Y recibir de otro pueblo que la pretende absorber el lazo de una nueva religión sería para la América latina entregarse torpemente a eso que en nuestra lengua castellana llamamos el agua mansa, de la cual librenos Dios.

En vez de fijarse en esto, que es acaso la única razón de que el protestantismo no progresa en los pueblos latino-americanos, y que es razón de conciencias que no pueden comprarse con dinero y de altiveces hidalgas que no pueden humillarse con astucias, el sabio americano protestante se fija en nuestra “ignorancia.” El pueblo de la América latina es “ignorante y fanático.”... Nosotros no podemos precisar en quién está el fanatismo: si en quien guarda las creencias de su alma como algo necesario a su vivir, o en quien pretende arrancárselas de la tacha de ignorante porque sabe defenderlas. En cambio sí podemos precisar que tan fuerte acusación está de acuerdo con la historia protestante, Lutero, Enrique VIII, Calvino... proclamaban en su tiempo la libertad de pensar, y Lutero se vol-

vía un energúmeno en cuanto le discutían, y Enrique VIII condenaba al cadalso a cuantos no pensaban como él y Calvino los quemaba en una hoguera. Los protestantes de ahora no pueden alzar cadalsos, pero a los que no piensan como ellos, les dicen este sermón:—Nosotros somos los sabios; vosotros los ignorantes. Nosotros somos los justos; vosotros los fanáticos...

Y sin embargo, en los países católicos han florecido nombres inmortales de sabios, de poetas, de prosistas, de pintores, de escultores, y los hombres de más gloria fueron también católicos gloriosos. Hoy mismo no debe de haber mucha sapiencia en los Estados Unidos, por ejemplo, cuando en la “Review of Reviews” decía William Stead: “La raza que habla hoy anglo-sajón ocupa el puesto más bajo del pueblo más bárbaro y grosero.” En esto—lo confesamos—hay una exageración; pero en la misma Unión Americana el catolicismo avanza mientras el protestantismo retrocede; y es una observación de un protestante el que todos los católicos que se abrazan a alguna de las sectas del protestantismo son vividores, perniciosos, esclavos de una pasión o dominados de un vicio, mientras que los protestantes que se acogen al catolicismo son hombres cultos, sobrios, estudiosos.

Es, pues, una injusticia imperdonable el tachar de ignorancia y fanatismo a la América latina porque no hace traición a sus creencias. Y antes de lanzar sus trenos y encubrir con el despecho la derrota, debieran los ministros protestantes ponerse entre sí de acuerdo para sus predicaciones. La doctrina protestante es multiforme; aún se la puede aplastar con la frase de Bossuet: “Tú varías, y lo que varía no es la verdad.” la doctrina protestante ha ondeado y ha cambiado desde que apareció en Europa y el papel de sus autores cada día se ve más reducido. La crítica moderna, que es tan sabia como cualquier evangélico sapiente, ha destruido el pedestal en que se alzaba Lutero, en que se erguía Calvino, en que se presentaba Melancton; y estudiadas las diversas

circunstancias en que se hizo su obra, se ha confirmado la opinión de Balmes: “Hicieron tanto, porque encontraron un montón de combustible y lo pegaron fuego.” Las únicas eminencias que hoy respeta la crítica iconoclasta son un Muncer, que invocando textos de la Biblia cometió una porción de asesinatos; y un Juan de Leyde, que tiró la aguja, hizo barbaridades en montón, tomó catorce mujeres...

Y estos casos de ignorancia y fanatismo no ocurrirán en la América latina, que no quiere convertirse en protestante, porque el protestantismo no es la verdad, y acaso porque se da cuenta de que en el orden político es para ella un peligro...

BATURRILLO

Habana, Diciembre 28 de 1912. Sr. Joaquín Aramburu. Guanajay.

Mi distinguido señor: En uno de sus interesantes “Baturrillos”, copia usted una tarjeta de felicitación del señor Roberto L. Luaces, en la cual hace constar dicho señor que es catedrático por oposición de la Granja de Camagüey y que está “sin Granja y sin cátedra.” A renglón seguido pide usted que “hablen los que sepan de ese asunto.”... y voy a hablar, aunque sea molestándole un rato.

Siendo Secretario de Agricultura el caballero doctor Martínez Ortiz, me comisionó—aprovechando la circunstancia de ir como miembro del Tribunal de Oposiciones a aquella ciudad—para que viera los terrenos que se indicaban como los más apropiados, para levantar en ellos la Granja de Camagüey.

Debo antes decirle que ya en la Secretaría existe un escrito firmado por los señores Roberto L. Luaces, Manuel Cadenas y otro caballero, recomendando como más apropiados los terrenos del señor Gustavo Caballero. Ese escrito lo enviaron dichos señores a requerimientos y por comisión que con ese fin les dió el doctor Martínez Ortiz, cuando éste estuvo en Camagüey.

Yo visité dos fincas acompañado de los doctores Tomás Vicenté Coronado y José Nicolás Ferrer, una de ellas del señor Gustavo Caballero y otra del señor Escipión de Varona, sacando todos la impresión de que convenía más adquirir la del señor Varona, porque reunía la para mí inestimable ventaja de estar muy cerca de la ciudad, y estar al pie de una excelente carretera, cosas que en la otra no concurrían.

En esas condiciones regresé a la Habana e informé verbalmente de nuestra impresión al señor Martínez Ortiz.

Pocos días después recibí la visita del señor Gustavo Caballero inquiriendo cuáles eran mis razones para preferir la finca del señor Varona, contra la suya, poseedora de un terreno más fértil. Le dí las razones que me pidió, manifestándole que en virtud de lo dicho por mí, dado que yo no le daba el valor que él presumió debía darle a la feracidad del suelo, renunciaba a vender sus tierras; pero que él se encargaba de proporcionar otros lugares mejor que el que nos ofrecía el señor Varona, a lo que le contesté que lo aceptaríamos gustosos.

El mismo día que hablé con el señor Caballero recibí un telegrama del señor Luaces que a la letra dice: “Si Granja Escuela se sitúa en finca Varona o del señor Gobernador, puede dar por presentada mi renuncia cargo catedrático.”

A ese telegrama le contesté el señor Martínez Ortiz con otro que no copio por no considerarlo discreto en estos momentos.

Pocos días después recibí una agría carta del señor Luaces en la que entre otras muchas cosas, me decía que por allí (por Camagüey) se murmuraba de que en la adquisición de las tierras del señor Varona había “un ébivo.” A esa carta que por ningún concepto merecía de una persona que sólo había recibido de mí muestras de compañerismo, le repliqué con otra en la que le manifestaba poco más o menos, que era bien sensible para quien ponía de buena fe su esfuerzo y su voluntad en favor de una causa, que sólo a Camagüey beneficiaba, recibiera de aquella sociedad tal injuria, porque ni el señor Varona a quien conceptuaba un hombre digno se había atrevido a hacerme ninguna proposición deshonrosa, ni yo se lo hubiera consentido, sin contestarle lo que tal cosa merecía, y yo invito al señor Escipión de Varona para que hable, ya que esta tarjeta del señor Luaces me obliga a hacer cuentas de miserias que sería mejor olvidadas. Puedo asegurar que en el transcurso de mis conversaciones con el señor Varona nunca concretamos precio de su finca.

Con el cambio de Secretario en esta Secretaría, se siguió la gestión de adquirir los terrenos de Camagüey por el también caballero doctor Junco, escribiéndole al señor Caballero, al señor Alcalde de Camagüey y al señor Vilardell, sin que a estas alturas se haya recibido definición alguna de ese asunto, por lo que se optó por proceder a construir la Granja de la Habana que ya se está terminando, y la cual pensábamos fuese la última.

¿Quién tiene la culpa de que el se-

ñor Luaces esté sin cátedra y sin Granja?

Por lo demás, señor Aramburu, debo decirle que son de tal índole mis decepciones después de haber luchado a brazo partido por dotar a Cuba de estos importantes centros de cultura agrícola que nunca me arrepentiré bastante de haber intentado la creación de estas para mí desdichadas Granjas, de las cuales sólo he recibido disgustos hondísimos y un gran montón de ingratinidades.

Su affmo. servidor,

José Comallonga.

Comentario: Todo triste, todo pequeño, todo personal, todo revelando pasión o egoísmo; tal es nuestra vida pública. Agradezco al ilustrado amigo señor Comallonga que haya explicado en estas líneas por qué Camagüey no tiene su Granja Agrícola, y por qué el señor Luaces no tiene ya su cátedra. Motivos que desaniman, que desalientan, que fatigan, que entristecen...

A “Un admirador.”

Si de cuanto he dicho a propósito del último penoso incidente con motivo de las elecciones del Centro de Dependientes, puede deducirse que echo la menor culpa a los dignos ebanos que pertenecen a esa institución, borrado sea. ¿Cómo hubiera podido yo escribir tal? Lo atribuí todo a la pugna de candidaturas; me doli de que se tomara como señuelo la condición del nacimiento para hacer más simpática una y otra a los socios, y de que se llevara el asunto a la prensa. Más nada. Y,afortunadamente, pasó ya esa nube de verano.

JOAQUÍN N. ARAMBURU.

LA PRENSA

Grande es el coloso americano, asombroso su poderío, enorme su fuerza.

Pero el coloso no ha podido conquistar el alma de la América Española.

Colegios bautistas, propaganda gratuita de libros y folletos, misiones generosamente retribuidas, asociaciones meramente filantrópicas en apariencia pero “evangélicas” en realidad, veladas, fiestas, ejércitos infantiles; todo lo ha puesto en juego la gran República para entrar en el espíritu del pueblo americano por medio del protestantismo.

El coloso, acostumbrado a vencer con la pesadumbre de sus brazos, ha sido derrotado en esta empresa espiritual.

Escribe *El Mundo*: Los esfuerzos que han venido reali-

zando las ricas, tenaces y bien organizadas sociedades evangélicas de los Estados Unidos con el fin de propagar el protestantismo en la América española, o han fracasado por completo, o han producido resultados mecos que medianos. En Cuba es notorio el fracaso, y hasta en Puerto Rico, hoy há posesión americana, “no” ha podido extenderse la religión reformada. En una palabra: la propaganda de las sociedades evangélicas ha sido infructuosa. La América española “no” se deja “protestantizar.” En un trabajo de revista, dedicado a estudiar este fenómeno, dice, a guisa de síntesis, su autor, que parece ser un inteligente e instruido “clergyman” o eclesiástico: “desde el punto de vista religioso es inconquistable la América española.”

India irritante presunción y harta frivolidad husmar las causas de este fracaso en la superstición y el fanatismo de los pueblos hispano-americanos.

De duendes, de brujas, de tradiciones pueriles, de sangriento fanatismo están llenas las brumas, los bosques, las cimas nevadas, la literatura y la historia de los pueblos del Norte.

Búsqense las causas del fracaso en la imposibilidad de ahogar sentimientos y convicciones que forman la vida, la esencia, la personalidad de los pueblos hispano-americanos; en la sequedad fría y abstracta del protestantismo y el hábito intenso y sublime de los dogmas y de los cultos de la religión católica; en la clarividencia intuitiva e incontestable fuerza con que el alma ibero americana rechaza todo cuanto esbozadamente tiende a despojarle de la soberanía de su carácter para arrojarla en brazos de otra raza más grande quizás en la mole mecánica de su cuerpo, pero inferior en la delicadeza, en el fuego y en las altas aspiraciones de su espíritu.

Es inútil, es impotente la lucha del coloso en este campo.

Llegado el caso, hasta los niños protestan por la boca del general infantil Chinchilla.

No quiere generales a trueque de sus sentimientos religiosos.

“La campanada del general Riva,” “El asalto al Ateneo,” “El golpe del Jefe de Policía,” todos esos epígrafes aparecieron días atrás en la prensa habanera.

El *Triunfo* habló también del ruido incidente, lamentándose de que las mesas del Ateneo, templo de cultura, de arte y de belleza, hubieren sido sorprendidas sin previo aviso.

Lo hubimos de comentar según nuestro leal sentir y pensar.

RAMON PLANIOL

MADERAS, BARROS, MARMOLES, EFECTOS SANITARIOS Y VIGAS DE HIERRO UNICO AGENTE DE LA PINTURA FERRUBRON.

FABRICANTE DE LOS MOSAICOS “LA CUBANA”

Monte Núm. 361 Cable: PLANIOL
Teléfono A-7610 Apartado N° 256

HABANA.

C 4231 35-7 D.

Para ser feliz y vivir contento

MAGNESIA SARRÁ

EFERVESCENTE - SABROSA

POR LAS MAÑANAS

DROGUERÍA SARRÁ Y FARMACIAS

Agua Purgativa Natural

VILLACABRAS

Opera bajo pequeño volumen, sin cólicos ni constipación; es superior a cualquier otra en las enfermedades del **Hígado** y de los **Intestinos**. Sin rival contra los disturbios gástricos.

DOSIS PURGATIVA: 1/2 Frasco, una Copa. — DOSIS LAXATIVA: 1/4 Frasco, una Copita.

DEPÓSITOS EN TODAS LAS FARMACIAS.

A los ASMÁTICOS

A los que sofocan
A los que tosen

Los médicos dicen hoy: «Usad los **POLVOS LOUIS LEGRAS.**»

Es un remedio maravilloso que calma instantáneamente los más violentos accesos de **Asma**, la **Tos** violenta y prolongada de las **Bronquitis** agudas, el **Catarro** y las consecuencias de la **Influenza.**

Los **POLVOS LOUIS LEGRAS** dan siempre los mejores resultados.

B. BERTHLOT, farm., 14, rue des LIONS, PARIS

Depósitos en todas las principales Farmacias de la ISLA de CUBA.

FOLLETIN 31

CHAMPOL

LA HERMANA ALEJANDRINA

Ultra Premiada por la Academia Francesa

Esta novela se halla de venta en “La Moderna Poesía,” Obispo, del número 135 al 139

(Continúa)

na, ni una negativa eran nada para Sor Alejandrina personalmente, y no podían restarle su prestigio.

Hoy, en su aislamiento, todo la hería. Habiendo sido siempre humilde, tenía que aprender a verse humillada a sentirse desorientada y sospechosa.

—He estado ridícula esta tarde, como lo estuve esta mañana—pensó, reconstituyendo la jornada del día, porque la sucesión de tentativas infructuosas constituían una trabajosa jornada. ¿Y no había terminado aún!

A medida que el tren avanzaba hacia París, las miserias que se acercaban torturaban su pensamiento.

Pero el desastre era completo e irreparable; las últimas horas del plazo acababan estérilmente.

—¿Si contar lo que me ha costado el viaje! Más de veinte francos echados a la calle!

No dejó de pensar en aquellos momentos sue treinta años antes, siendo casi una niña, por aquel mismo camino tan sombrío entonces, había partido, renunciando en sublime impulso a las afecciones, a las venturas, a las ambiciones terrenales, dejando tras de sí una fortuna generosamente abandonada a otros, una casa de que esos otros se habían posesionado... Lo dado, bien dado está. Según el curso legítimo de los sucesos, la donación había pasado de mano en mano, y los años trajeron el olvido. Sin sorpresa ni indignación por esto, consideraba sin embargo que, por una simple ironía de la suerte, una mercenaria, una extranjera, tenía en sus manos las llaves del viejo señorio, negándose a acoger a los desconocidos, dudando si ofrecerles el pan de la hospitalidad. Por un resto de orgullo la hermana Alejandrina había rehusado el pan ofrecido, del que tanta necesidad tenía, y que estaba fabricado con su propio trigo.

Se había desayunado muy de mañana y sobriamente, y no había comido. Al descender del vagón en la estación de San Lázaro, sintió que su cabeza se le escapaba, pero no quiso tomar un cohe.

—Basta de gastos inútiles por hoy.

Si queréis evitar que esas crisis se repitan tomad de una manera seguida la

GOTOSOS REUMÁTICOS PIPERAZINE MIDY

Insolentia. Ocho veces más activa que la Lithina. El mayor disolvente conocido del Acido úrico.

MIDY, 113, Faubourg St-Honoré, PARIS y en las demás Farmacias y Droguerías.

PARA ENGORDAR

VINO PEPTONA BARNET

ALIMENTO PREDIGERIDO

MÁS DE 20 AÑOS ÉXITO.

Droguería SARRÁ y Farmacias.

hombre no sería una locura dejarle marchar sin hablarle, se acercó a él; mas como él no viera o no la reconociera, le tropezó deliberadamente diciendo:

—El señor Quantin!

Este se detuvo. Los compañeros se alejaron.

—¿Qué hay? ¿Quién es usted?—preguntó mirando a la hermana, con sus ojos más embrutecidos que nunca en su cara terrosa.

Por tercera vez en el día contestó: —Soy la hermana Alejandrina. Así cogido de improviso, el hombre escuchó.

Señor Quantin, acaso parezca a usted indiscreta; es mi oficio el que lo quiere así. No se puede ayudar a nadie sin mezclarse algo en sus asuntos. Usted no querrá que le hable de lo que debe preocuparle, aunque diga que no. Estoy segura de que será usted feliz teniendo noticias de su mujer, de su hija...

Quantin puso una cara de avergonzado buscando respuesta, y no encontró más que la de las gentes que no pueden decir nada. Sus mandibulas se contrajeron, y dijo encolerizado: —No quiero oír hablar de nada. Entre mi mujer y yo existe un abismo, y no tengo que dar cuentas a nadie. Usted no tiene derecho a meterse...

—Sí; tengo el derecho que usted mismo me ha dado el día en que se marchó abandonando a una mujer enferma y a una niña recién nacida, descargando sobre mí los cuidados que usted les debía, dejando a mi cargo los deberes que eran de usted. Ese día consintió usted mi intervención; bien puede consentirla ahora, tanto más, cuanto que lo hago en interés de usted y en interés de los suyos.

Quantin no halló réplica.

—¿Por qué me marché? Precisamente por interés de los míos, como usted dice.

Una mentira incoherente y grosera laborada en su cerebro fatigado. En aquellos últimos meses, ahogando el poco afecto que tenía a su mujer, el señor Quantin había hecho asquerosos progresos en la degradación. Era una ruina física y moral, y solamente Sor Alejandrina podía prestarse a elevar a aquel hombre; por eso se dió el trabajo de discutir.

—¿Cómo? ¿Es en interés de ellas abandonarlas?

—¿No comprende usted que así les he dado derecho a la compasión de todos?

—¿Por qué todos han de tener compasión de ellas, cuando no la tiene el marido, el padre?—dijo la hermana Alejandrina.

—Yo tengo mi orgullo... Es difícil de explicar a usted esto... Hay muchas cosas entre mi mujer y yo.

—Ruego a usted que me las diga. La religiosa le miró indignada.

El cambio de tono; ante la santa mujer no se atrevió a calumniar a la honrada esposa.

—Yo no digo nada malo de mi mujer... no tengo nada que decir.

—Entonces, ¿por qué hace usted pensar por ese abandono? ¿Por qué vuelve a su mujer, que le ha perdonado, que le perdonará, y que tiene para que esté usted a su lado, además de su bondad, su belleza?

—No digo...—añadió Quantin con tono de inconsciencia.

—Y la niña... ¿Si usted la viera! Está muy bien ahora; es lindísima. Sus ojitos miran con fiexa, y ya sonríe. Dentro de poco andaré, hablaré, le tenderé a usted los brazos. ¿Quiere usted darme su dirección?

Y como él hiciera un signo negativo.

—Tome usted la mía. Un día u otro se arrepentirá usted, y vendrá a decirme, y yo me encargo de arreglarlo todo en seguida.

Quantin tomó maquinalmente la dirección de la hermana... Después, la rabia contenida estalló en forma de despedida.

—Usted no tiene convento... Usted no es religiosa... ¿Por qué continúa usted predicando?...

Después informes fidedignos han venido a asegurarnos que el general Riva, el mismo día de su toma de posesión, avisó por medio del capitán Estrada Mora a cada sociedad o club que toda clase de juego ilícito iba a ser perseguido.

Hubo, pues, de parte del general Riva su declaración de guerra. ¿Saldrá de ella victorioso?

Otra carta de la señora Amalia E. Mallén de Ostolaza.

Ya no somos ni el Director del Diario, ni el señor Aramburu, ni el que redacta esta sección los que hemos insultado a la Presidente del Partido Nacional Feminista y a sus partidarias.

Es solamente la señora Amalia de la Torre de Maresma, cuyo caudal de doctrina y de cultura y cuya moderación habrán aplaudido los lectores en los sustanciosos y razonados artículos publicados en el DIARIO.

Repetimos a la señora Mallén de Ostolaza, cuyos consejeros o consejeras son tan "susceptibles," que el DIARIO siguiendo su tradicional e invariable norma de conducta no admite en sus páginas nada que estime insultante o injurioso.

De esto no hay Presidente o Secretario de Partido Feminista ni de ningún otro partido que nos desvíe un ápice. Sabemos muy bien la norma de conducta que nos incumbe seguir.

Como el DIARIO consideraba como una injuria el que se le atribuya un insulto a cualquier dama o a cualquier caballero, insistimos en no publicar la carta de la señora Mallén de Ostolaza.

Por lo demás estamos en el pleno derecho de combatir, censurar y aun satirizar discretamente las opiniones de la Presidente del Partido Nacional Feminista.

Ni ella ni sus secuaces son ya damas particulares desde el momento en que hablan en nombre de un grupo político más o menos organizado.

Se pregunta El Comercio a qué obedece la retirada de Maura "figura colosal en la política española" uno de los prohombres públicos de más energía, valor cívico y talento que ha tenido España.

Responde el colega:

No lo podemos saber con certeza por las razones que antes expusimos, aunque quizá contra lo que algunos creen, Maura, que como hemos dicho es un carácter, no habrá dado ese paso por temor a las amenazas de los anarquistas. Quien fué a Barcelona en momentos críticos, quien no vaciló en fusilar a Ferrer y en castigar a cuantos intervinieron en la famosa semana trágica de Barcelona, y tantas pruebas ha dado de su lealtad al trono y de su patriotismo, no puede en manera alguna considerarse como un hombre débil a quien la vida importa más que el bien de su patria y que el triunfo de la ley, que siempre buscó durante su gobierno el insigne político.

Maura quizá haya visto debilidad en quien no pudo soportarlo y amargado por una experiencia dolorosa tal vez prefiera las dulzuras y la tranquilidad de su hogar, en el que el sobresalto no desaparece, pues hace poco nos dijo el cable que su familia había

pedido ante el altar que el jefe ilustre abandonara la política, a seguir siendo objeto de las amenazas de los radicales, que le hacen aparecer como enemigo de la libertad, no séndolo, puesto que en memorable debate sobre la ley de ferroviarios con Canalejas, probó y demostró a éste que la citada ley que el combatió con soberana elocuencia era antidemocrática puesto que proscibía el derecho a la huelga, sancionado por gobiernos liberales.

Por los anteriores párrafos y por lo que el DIARIO expuso en sus Actualidades de ayer, se ve que el colega y nosotros tenemos el mismo criterio sobre la retirada de Maura.

En efecto, basta conocer la entereza del gran político y de su digno amigo y ex-ministro señor La Cierva, para rechazar la malévolos y mezquina sospecha de que la debilidad o el miedo hayan podido influir en tan grave resolución.

La política de condescendencia en las más altas esferas, tiene sus grados.

Quizás haya creído Maura que ha sobrepasado el límite.

De aquí su retirada. El trust de los periódicos puede batir palmas. Ha conseguido su objeto.

Usen la Perfumería Lohse

DEPOSITO "LAS FILIPINAS" HABANA

NOTAS PERSONALES

Don Blas Casares

Después de una estancia bastante prolongada en los Estados Unidos, ha regresado a la Habana, con su distinguida y bella esposa e hijo, el señor don Blas Casares, Vicepresidente del Casino Español, y presidente de su Comisión de Obras.

El señor Casares, una de las personalidades de más brillo en la Colonia Española de la República, retorna de su excursión, lo propio que sus familiares, rebosando salud y colmado de satisfacciones. Nuestra afectuosa bienvenida.

ZONA FISCAL DE LA HABANA

Enero 2 de 1913. Total recaudado hoy: \$14,405.71.

EL TIEMPO

OBSERVATORIO NACIONAL

Enero 2.

Observaciones a las 8 a. m. del meridiano de Greenwich.

Barómetro en milímetros: Pinar del Río, 763.51; Habana, 762.75; Matanzas, 763.43; Isabela de Sagua, 762.60; Songo, 761.00.

Temperatura: Pinar del Río, del momento, 21.0, máxima 30.2, mínima 20.8; Habana, del momento, 21.5, máxima 28.8, mínima 21.0; Matanzas, del momento, 20.3, máxima 31.6, mínima 17.1; Isabela de Sagua, del momento, 20.0, máxima 29.5, mínima 20.0; Songo, del momento, 23.5, máxima 28.5, mínima 21.0.

Viento, dirección y velocidad en metros por segundo: Pinar del Río, E, 4.5; Habana, SE, 4.5; Matanzas e Isabela, calma; Songo, E, 4.5.

Estado del cielo: Pinar del Río e Isabela, nublado parcialmente; Habana, Matanzas y Songo, despejado.

Anteayer no llovió en punto alguno de la República; y ayer llovió solamente en Baracoa.

CUBA Y SU DIPLOMACIA

Un redactor del importante periódico belga "L'Autorité Financière," que se publica en Bruselas, ha celebrado un interview muy interesante con nuestro Ministro en esa capital, D. Francisco Zayas y Alfonso, que ha motivado un artículo de dicho periódico en extremo beneficioso para el crédito de la República de Cuba en el exterior, y que traducimos a continuación por creer que así satisfaremos a nuestros lectores.

"La independencia de Cuba ha tenido entre otras la consecuencia no desdeñable de la creación de un cuerpo diplomático que represente en el extranjero a 'la Perla de las Antillas,' institución que se consolida día en día, siendo además óptimos los progresos de la joven nación. Este gran desenvolvimiento adquirirá proporciones gigantescas después de la apertura del canal de Panamá que hará converger hacia Cuba la mayor parte de las líneas de navegación que actualmente están forzadas a contornear la América del Sur, pues la privilegiada situación geográfica de esa hermosa Isla que se extiende sobre 1,200 kilómetros de longitud a través del mar de las Antillas como avanzada en el golfo inmenso de Méjico que baña la América del Norte y la Central la favorece de un modo extraordinario.

"El Ministro de la República de Cuba en Bélgica, S. E. el señor Zayas, entretuvo una de las pasadas noches a los miembros de la Real Sociedad de Geografía, con una conferencia notable en la que dió a conocer el valor y las bellezas de su país. Con tal motivo hemos 'interwewado' al plenipotenciario cubano a fin de que nos ilustrase sobre los elementos de su conferencia y nos ampliase algunos de sus particulares.

"Acercos de los medios de comunicación que existen actualmente entre Europa y Cuba, S. E. el Dr. Zayas enumera las líneas indirectas, por New York, saliendo de Auvers, de Saint Nazaire, del Havre, Hamburgo, de todos los grandes puertos de España, etc. para dirigirse a esa Isla. La vía por New York es la más rápida y la más interesante. Varias líneas marítimas unen a New York con Cuba, pero se puede realizar ese viaje con más rapidez todavía, tomando el camino de hierro, sea de New York a Tampa, en la Florida, sea de New York a Miami, situado en la extremidad de la espuela formada por la Florida; sea por New York a Key West, islote situado entre los Estados Unidos y Cuba, unido al continente americano por un ferrocarril, obra admirable de ingeniería, que corre sobre puentes aprovechando los pequeños islotes con una longitud de 125 kilómetros. Se puede, por tanto, escoger desde la Florida entre una navegación de 20 horas, de 14, o de dos horas solamente.

"El Ministro nos habla de otras muchas líneas de navegación que une su país con los Estados Unidos y Méjico, pero irremisiblemente el pensamiento de S. E. es solicitado para el porvenir reservado a Cuba, Isla que está llamada a convertirse en un gran centro mundial. S. E. nos dice: 'En previsión de la apertura del canal de Panamá, se ha elaborado además otro proyecto de canal a través del territorio de Cuba, pero yo no he hablado de ese asunto en mi conferencia, porque solamente se trataba de un proyecto. Ese canal re-

duciría el tránsito de un mar a otro en un día o día y medio, evitando el estrecho a menudo peligroso entre Cuba y Haití.

"El canal trans cubano sería abierto en la provincia de Matanzas, desde el puerto de Cárdenas al Norte hasta la bahía de Cochinos al Sur de la Isla. Para ello solamente habrá que atravesar 80 kilómetros de terreno sumamente plano. Con esta gran obra Cuba se aprovecharía doblemente de las ventajas extraordinarias que le proporcionará el canal de Panamá."

"Después de esta evocación de una eventualidad que debe emocionarse a todo cubano, S. E. el Dr. Zayas habla extensamente de la situación económica de la República. 'Bien que Cuba no tenga más que 120,000 kilómetros cuadrados, es decir, cuatro veces la superficie del Reino belga y, solamente una población de dos millones 250 mil habitantes, su comercio exterior alcanza a mil millones y medio de francos, lo que representa 600 francos por habitante, en números redondos. La importación se cifra en 48.01 dólares por cabeza y la exportación en 68.88 dólares; en total 117.89 dólares. La Argentina gausa 48.82 dólares en la importación y 51.72 dólares en la exportación; total, 100.54 dólares por habitante. Si Cuba se halla al frente de todas las naciones de América por la importancia de su comercio en relación a la cifra de población, ocupa el cuarto lugar en la estadística total del comercio exterior, sin tenerse en cuenta proporcionalidad alguna. Primero, Estados Unidos; segundo, la Argentina; tercero, Brasil, y cuarto, Cuba. La estadística oficial de los Estados Unidos nos da las siguientes cifras sobre el movimiento de los cuatro puertos más frecuentados de América: Nueva York, 25,000,000 de toneladas; Buenos Aires, 8 millones 726,000 toneladas; Río Janeiro, 8,330,000, y Habana, 8,249,000."

"El señor Zayas enumera después los puertos importantes creados a lo largo de las extensas costas cubanas que tienen 3,500 kilómetros de desenvolvimiento, por lo menos con una docena de puertos. A la cabeza cita a la Habana, Cienfuegos y Santiago de Cuba. Enormes trabajos de saneamiento y arreglos de todas clases se han realizado en las ciudades citadas, contando con la afluencia extraordinaria de viajeros que determinará la apertura del canal de Panamá. Estas diversas obras se hallarán terminadas para fines de 1913, siendo su costo de 150 millones de dólares. Agreguemos que el Ministro de Cuba ha calificado de 'canards' las noticias de desprendimientos de tierras en los trabajos del canal. Nuestro amable interlocutor nos ha asegurado que su terminación se efectuará sin retardo alguno.

"Después el señor Zayas nos habla de una gran obra que impulsan capitales belgas, y cuya ejecución comenzará en la Habana en Enero de 1913. Se trata de la construcción de un inmenso puente sobre la bahía de esa capital, con un capital de 20 millones de francos, en parte facilitados por banqueros de Auvers.

"Nos dice el Ministro de Cuba: 'Si nuestros compatriotas viajasen más, encontrarían muchas oportunidades de realizar grandes negocios. Nosotros importamos mucho material de

ferrocarril (por qué los belgas no nos proporcionan mucho del que necesitamos? Aparte de las grandes líneas que son inglesas, norteamericanas o canadienses, poseemos gran cantidad de ferrocarriles azucareros empleados en las grandes extensiones de las plantaciones de caña, cuyo material por valor de varios millones anuales nos llega de los Estados Unidos. Nuestras fábricas de azúcar no dejan de desenvolver considerablemente su producción. En la última campaña han producido 1,853,000 toneladas, y para la próxima que ha comenzado en estos días se espera una cifra que pasará de dos millones. Además de la prodigiosa fertilidad de la Isla, gozamos para el desarrollo de esa producción de dos ventajas; una de ellas es que nos encontramos por mar solamente a tres días de Nueva York, lo que nos abre el gran mercado de los Estados Unidos, y que nuestro precio medio de fabricación solamente alcanza a 0.10 céntimos por libra. Sólo el de Java (0.09 céntimos) es más bajo, pero ello se compensa muy ventajosamente no sólo con nuestra admirable situación geográfica, sino por la facilidad de transportes en la Isla, cuya anchura media es de 100 kilómetros, es decir, que son muy cortas las distancias hasta el mar, a lo que se añade el gran número de puertos que poseemos lo mismo al Norte que al Sur de nuestro territorio.

"Para no hablar más que de la producción de azúcar, yo aseguro que podríamos llegar a 8,000,000 de toneladas anuales, pero para ello nos falta población. Los salarios son muy elevados: un obrero puede ganar en el campo de 5 francos hasta 15 diarios. Todos los años nos llegan unos 25 mil españoles que emigran a Cuba en mayor número aún que cuando la dominación de España. En efecto, el mejoramiento de la salud pública atrae a esos emigrantes que conocen bien el camino de Cuba. Las terribles enfermedades de otros tiempos ya no existen en nuestro país, cuya mortalidad que fué de 28 a 30 por mil, ha descendido a 13 o 14, proporción sin otro rival en el mundo que en la Australia. Pero a pesar de ello, el número de inmigrantes es inferior en mucho a nuestras necesidades: lo mismo pasa con los capitales que podrían encontrar en Cuba un empleo muy beneficioso y remunerador, impulsando al propio tiempo nuestra agricultura y nuestra industria."

"Tal es el 'interview' (interesante, pensamos nosotros) que S. E. el señor Zayas, nos ha acordado. El Ministro de Cuba dará muy pronto otra conferencia en Gante sobre las cosas de su país, que no será sin duda menos notable que las que ha dado en Lieja y en Bruselas. Ciertamente no será Cuba la que se quejará de poseer en una época en la que la diplomacia es bastante calumniada un cuerpo de representantes en el extranjero, encerrando a un hombre tan valientemente abnegado por los intereses de la Isla famosa como lo es el doctor Francisco Zayas."

El único comentario que se nos ocurre a este artículo de 'L'Autorité Financière' de Bruselas, que con tanto gusto hemos traducido, es la de que nuestro servicio exterior es sin duda mucho mejor de lo que ligeramente se cree y que Cuba debe felicitar-se de que su Ministro en Bélgica sea el señor Zayas Alfonso.

El acueducto de Santiago de las Vegas

En estos días, se celebrará en Santiago de las Vegas, el acto de inauguración del acueducto que ha de llenar tantas funciones de la higiene hasta el presente incomplidas.

Cabe al señor Arencibia, alcalde de aquel pueblo, y al digno secretario de aquel Ayuntamiento, el honor de esta manifestación de progreso, una más que agrupar a las muchas que han implantado los que con beneplácito general administran los bienes de Santiago de las Vegas.

El acto de la inauguración resultará magnífico y a él acudirán personalidades de alta significación de la Habana, entre otras el reputado y prestigioso letrado don Fernando Sánchez Fuentes, y representantes de varios periódicos de esta capital.

HIGIENE ESCOLAR

La fatiga intelectual

III

Expondremos a grandes rasgos la profilaxis de la fatiga intelectual, advirtiéndole antes que en el anterior artículo aparecieron las palabras 'centros inferiores' por 'centros superiores' que habíamos escrito.

Tres son los factores más esenciales de la educación física, y los tres, precisamente, son los que nos sirven de más preservación al escolar y hombre de estudios, contra la fatiga intelectual. Estos factores son, la buena nutrición, el reposo y los ejercicios físicos. Si a ellos agregamos la higiene y moralidad más aconsejadas por la ciencia y los buenos tratados, tendremos un cuadro completo que nos sirva de guía contra la fatiga intelectual y cuantas enfermedades se adquieren en la niñez y juventud, por ignorancia, malos hábitos, necesidades perentorias o ideales que se persiguen empleando medios contrarios a la salud y prolongación de la vida por alcanzar algún fin.

Peró sería preciso escribir muchas cuartillas para tratar de todo esto; y en los moldes de un artículo sólo caben ideas generales sobre la nutrición, el reposo y el ejercicio físico, factores esenciales, como hemos dicho, contra la fatiga intelectual de escolares y hombres de estudio.

Principiando por la nutrición, diremos que sólo puede ser buena con alimentos sanos suficientes y aire puro, pues de los primeros se forma la sangre, que es modificada por el aire, y, en conclusión, la que nutre y para todos los órganos del cuerpo.

Los niños adolescentes de ambos sexos—y hasta los adultos—deben tomar alimento cinco veces al día, como es costumbre en Cuba y España, y agua pura cuantas veces la deseen, no estando sofocados. El esfuerzo mental y físico se prohíbe terminantemente durante las dos horas que siguen al almuerzo y comida, pero así después del desayuno y merienda que se toman en pequeña cantidad y son de fácil digestión, como leche, café, chocolate, frutas y algún dulce y galletitas.

De intento rehuimos tratar con tecnicismo de la nutrición y demás puntos que toquemos, pero sepan nuestros lectores que práctica y científicamente está demostrado que la buena alimentación y el aire puro nutren y reponen más que todas las

Preguntamos: "¿Por Que Toser?"



P. ¿Qué es bueno para la tos?
R. El Pectoral de Cereza del Dr. Ayer.

P. ¿Por cuánto tiempo se ha venido usando?
R. Setenta años.

P. ¿Lo aboran los médicos?
R. De lo contrario no lo haríamos.

P. ¿Publicáis la fórmula?
R. Sí. En cada frasco.

P. ¿Hay alcohol en él?
R. Ni una gota.

P. ¿Podría obtener más informes de ello?
R. Preguntádselo al médico. El lo sabe.

Pectoral de Cereza del Dr. Ayer

Preparado por el DR. J. C. AYER y CIA., Lowell, Mass., U. S. A.

POR CAUSA SUYA

"Mi marido me rogó que tomase el vino de Cardui," escribe la Sra. Mattie L. Bishop, de Waverly, Va., "y por causa suya acepté probarlo, y antes de que hubiese acabado una botella me sentí mejor."

Antes de tomar el Cardui padecía horriblemente cada mes, pero actualmente me siento muy bien."

Tome Ud. el VINO DE CARDUI

El Tónico de la Mujer

Ud. sabe que el Cardui le servirá de mucho, porque ha aliviado a otras señoras que estaban en la misma condición de Ud.

No es una medicina que sirva solamente para las mujeres enfermas, pues que es también un tónico para las mujeres débiles.

Como se prepara con ingredientes vegetales suaves y que no son dañosos, es perfectamente inofensivo y no deja malos efectos de ninguna clase.

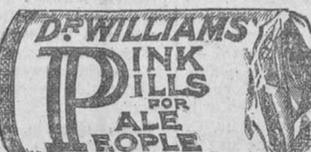
Pruébelo Ud. hoy mismo. El Cardui se vende en **Todas las Boticas**

AVISO AL PUBLICO

Ha llegado a nuestro conocimiento que muchas personas que desean tomar como remedio tónico para la sangre y para los nervios, las Píldoras Rosadas del Dr. Williams, confunden este remedio con otros que son purgantes y no tónicos.

Para protección de tales personas se recomienda no pedir nunca "píldoras rosadas" sino Píldoras Rosadas del Dr. Williams, pues no es posible curar los males para que nuestro remedio se recomienda, con remedios de aplicación y composición enteramente distintas.

Dr. Williams Medicine Co.,
Proprietarios de las Píldoras Rosadas del Dr. Williams.



Para obtener las legítimas Píldoras Rosadas del DR. WILLIAMS, asegúrese que los paquetes lleven esta marca de fábrica, impresa con tinta roja en papel rosado. Se venden en todas las boticas.

IMPORTANTE A LOS HACENDADOS, PINTORES, PROPIETARIOS DE FINCAS URBANAS, EMBARCACIONES Y ARQUITECTOS.



PINTURAS PURAS SEMI-PASTA DE LONGMAN & MARTINEZ

ESTAS pinturas son de general consumo en los Estados Unidos. Un galón de esta pintura pesa próximamente 14 libras; se le puede agregar ¼ de galón de Aceite de Linaza, obteniendo 1 y ¾ galones de pintura líquida.—De este modo se reduce su costo.

CENTRALES de gran importancia la han empleado en Cuba por más de 10 años, especialmente en las Provincias de SANTA CLARA, CAMAGUEY Y ORIENTE.

ESTAS pinturas se venden en las Ferreterías.—Por catálogos de colores GRATIS é informes dirigirse a—

ROMAN ZABALA
S. IGNACIO 82 y 84, (ALTOS.) HABANA.

PEPSINA DE CASTELLS
GRANULADA EFERVESCENTE

PRECIOSOREMEDIO EN LAS ENFERMEDADES DEL ESTOMAGO

Sus maravillosos efectos son conocidos en toda la Isla desde hace más de treinta años. Millares de enfermos, curados responden de sus buenas propiedades. Todos los médicos la recomiendan.

4087 Dbre.1

NUTRE.—ENGORDA—
MALTA Y LUPULO SARRA

CERVEZA AGRADABLE NO ALCOHOLICA

DOCENA \$1-80

Droguería SARRA Farmacias

ROMAN ZABALA
S. IGNACIO 82 y 84, (ALTOS.) HABANA.

C 3314 1.001

PAGINA CIENTIFICA



ACIDO NITRICO Y NITRATOS

Cuando Rutherford, en 1772, descubrió el ázoe, los químicos propusieron trocar este nombre por el de nitrógeno; lo que resultaba más propio, porque ázoe quiere decir "contrario a la vida," y precisamente este gas permite respirar el aire atmosférico, que se compone del mismo y oxígeno, y si lo formara el oxígeno puro, respirándolo, nos moriríamos. Además, si las plantas no pudiesen asimilarse al ázoe, morirían también. Para regular esta alimentación animal y vegetal, es necesario poder fijar el nitrógeno bajo forma química, a fin de acelerar y completar la obra de la naturaleza. En cuanto a las plantas, esto se consigue por medio del estiércol y los diversos abonos azoados orgánicos, el ázoe amoniacal y los nitratos, siendo éstos los más activos.

Al principio suministraron dichas indicaciones los ricos yacimientos de nitrato sódico de Chile, abonos de primer orden. ¿Cómo y en qué época geológica se formaron? Sólo cabe hacer suposiciones, y la más verosímil es la de que, a consecuencia de un cataclismo volcánico y eléctrico local muy intenso, hubo combinación del oxígeno y aire atmosféricos con formación de ácido nítrico, que, hallando base de combinación en los terrenos rocosos de la región, o en los productos del volcanismo, produjeron el nitrato. También, debido a un cataclismo terrestre, pudieron quedar los yacimientos recubiertos por terrenos de aluvión. ¿Cuál es la importancia de esas explotaciones? Los geólogos dan cifras que sería temerario reproducir, porque de tal evaluación puede decirse lo que de los yacimientos hulleros: que es extremadamente difícil, porque a lo mejor se descubren otros nuevos, y hay que modificar de continuo los cálculos. Sin embargo, se entrevé que, dentro de un plazo más o menos largo, la agricultura puede verse privada de este precioso abono químico, o puesta a ración al menos.

Mas, por la ley del progreso humano, la electricidad ha venido a aportar su poderoso concurso para producir nuevos abonos químicos, y efectuar industrialmente en las fábricas lo que la naturaleza ha elaborado, en los tiempos prehistóricos, en el vasto laboratorio terrestre. Se ha conseguido fabricar desde luego la cianamida cálcica o cal azoada, equivalente, como lo demostró el malogrado químico L. Grandeau, a un abono amoniacal. Después se ha llegado a producir eléctricamente el ácido nítrico, y particularmente el nitrato de cal.

También ha proporcionado la electricidad el carburo de calcio, por combinación a alta presión del carbono y cal, y ya es sabido el gran servicio que presta este producto para la fabricación del gas acetileno.

Frank tuvo la fecunda idea de poner el carburo de calcio al rojo, en retortas y someterlo al paso de una corriente de ázoe, que es absorbido, y el carburo, abandonando la mitad de su carbono, se transforma en cianamida, la cual, en presencia del agua, de amoniaco y carbonato de cal. Es

precisamente la reacción que produce la caída de la lluvia sobre la tierra abonada con cianamida.

Los químicos habían previsto y ensayado dicho modo de fabricación de cianamida. Mas ¿cómo procurarse el ázoe en cantidad suficiente? No se conocía apenas otro método que el paso del aire atmosférico al través de un recipiente de cobre calentado al rojo; el metal, oxidándose, retenía el oxígeno y dejaba en libertad a su fiel compañero el nitrógeno, aunque en estado de gran impureza. Pero vino Jorge Claude con sus admirables procedimientos de fabricación de aire líquido a bajas temperaturas, y llegó, destilándolo, a producir ázoe en gran cantidad y a un media por ciento de pureza. Desde entonces la fabricación de cianamida se ha hecho práctica y usual.

Al propio tiempo el horno eléctrico, funcionando a 3,000°, ha logrado producir la combinación directa del oxígeno y el nitrógeno, y, por consecuencia, el ácido nítrico.

Desde el siglo XVII, el ilustre físico inglés Cavendish tenía demostrada la posibilidad de dicha combinación, por medio de un experimento de laboratorio, efectuado con el concurso de la pila eléctrica, miniatura de las potentes descargas que Birkeleán y Eyde, en Nostden (Noruega), habían de utilizar, sirviéndose de la fuerza de millares de caballos obtenida de grandes cascadas de agua.

Los hornos eléctricos reproducen fielmente los cataclismos naturales que dieron origen a los yacimientos de nitrato sódico de Chile. Son cataclismos regulados, obedientes, esclavos del hombre.

La corriente eléctrica alternativa, que realiza el fenómeno, va lanzada en el horno eléctrico entre electrodos de carbón, encerrados en tubos de cobre de quince milímetros de diámetro, y enfriados exteriormente por una corriente de agua. En la extremidad de estos electrodos, separados dos milímetros solamente, se produce la tempestad eléctrica: llamas terribles lanzan sus lenguas de fuego que se retuercen sobre sí mismas en la parte del horno llamado "cámara de fuegos," que es al propio tiempo un "campo magnético" potente, cuya dispersión impiden electroimanes colocados a derecha e izquierda de la llama.

La acción eléctrica intensa alcanza hasta la combinación directa del oxígeno y ázoe, produciéndose óxido de ázoe, que sobreoxidándose en otros aparatos, suministra el bióxido de ázoe y vapores nitrosos rojos y sofocantes. Aumenta la oxidación y se obtiene ácido nítrico, que se fija por el paso sobre el cal, bajo la forma de nitrato cálcico. Ocioso es añadir que análogamente puede obtenerse nitrato de sosa o de potasa.

Así pues, la agricultura no ha de inquietarse por el posible agotamiento de los abonos naturales. La primera materia de la fabricación artificial se halla en una mina que no ha de quedar exhausta tan pronto, y es la atmósfera que nos rodea.

SALVAVIDAS MARAVILLOSOS

En cuanto ocurre un naufragio de resonancia surgen una porción de inventores con una serie de aparatos o proyectos perfectos para salvar la vida en el mar, pero creemos inútil añadir que las nueve décimas partes de tales inventos son perfectamentemente inútiles.

Muchos inventores han empleado sus energías en hacer buques insubmersibles. Los proyectos de buques de esta clase forman legión. Cuando el infortunado "Drummont Castle" se fué a pique en aguas de Ushant ahogándose todos los que iban a bordo menos dos, se presentó un ingeniero francés con un proyecto eficazísimo para que los barcos no se hundiesen por grandes que fueran las averías sufridas.

La idea consistía en poner en los barcos cierto número de sacos impermeables unidos a unos receptáculos llenos de carburo de calcio. De este modo, en cuanto el agua entrase en el buque y humedeciese el carburo, se desprenderían grandes cantidades de gas acetileno que llenarían los sacos convirtiéndolos en verdaderos globos que conservarían a flote la embarcación por anegada que se hallase. Ignoramos por qué, pero el invento no lo ha adoptado nadie.

Difícilmente se concibe que quepan mejoras en los cinturones salvavidas, y sin embargo, Mr. Robert Whitby inventó hace años una boya salvavidas que llevaba una luz para advertir su presencia en el agua aun en la noche más oscura. La boya podía sostener a flote seis personas por tiempo indefinido.

El almirantazgo inglés examinó hace algún tiempo otra boya con una ingeniosa serie de compartimientos estancos que contenían víveres, aguas y cofas para tres días. Y por si esto era poco, el inventor la proveía de un aparato con una luz y unos cuantos libros escogidos, sin duda para que el infortunado no se aburriese mientras llegaban en su socorro.

También se probó hace años un ingenioso sustituto del cinturón salvavidas, pero como ocurre con la mayoría de estos inventos, no se extendió su uso. El invento consistía en una especie de chaleco con unos sacos de goma llenos de aire adheridos a los hombros. Estos sacos eran cuatro, y estaban separados. La fuerza de cada uno era suficiente para sostener un hombre. El chaleco pesaba cuatro libras, y los sacos podían inflarse en menos de treinta segundos. Los bolsillos de la prenda salvavidas eran impermeables, y contenían galletas y agua potable para cinco días.

Cuarenta gramos nada más pesaba un salvavidas de bolsillo que obtuvo patente de invención poco después de la pérdida del "Drummond Castle." Cabía en el bolsillo del chaleco y contenía un cartucho que al ponerse en contacto con el agua hacía explosión y producía suficiente cantidad de gas para inflar el cinturón y conservar a flote un hombre corpulento por espacio de varios días. Si todos los pasajeros del "Titanic" hubieran llevado un salvavidas de esta clase no se habría ahogado nadie... según el inventor.

Un capitán apellidado Chard inventó una almadraba de palletes que podía salvar a un número ilimitado de personas. Los palletes eran de material impermeable, y estaban provistos de ganchos, en uno de sus lados de tal suerte, que se podía formar una almadraba más o menos grande según el número de palletes que se empalmasen. La operación de formar esta balsa era cosa de muy poco tiempo.

Pero el invento más extraordinario entre los de este género apareció en 1900. El inventor proponía que las cubiertas de los baches se construyesen de modo que con quitar unos cuantos pernos se desprendiesen del resto del buque. Las cubiertas tendrían la forma de un pontón de fondo plano, y estarían provistas de velas.

TRATAMIENTO DE LA TOS FERINA

El doctor Lozano, médico de la Sociedad Protectora de los niños en Madrid, ha dado a la publicidad una fórmula para el tratamiento de la tos ferina, que renuncia a explotarla como específico, en bien de los niños, tan castigados por aquel azote.

Es la fórmula: Salicilato de metilo, dos partes, y eucalipto, una parte. Vertiendo cuatro o cinco gramos de esta preparación en el dormitorio del niño enfermo, y repitiendo esta operación dos veces al día, se notará un alivio rapidísimo, traducido en curación en breve plazo.

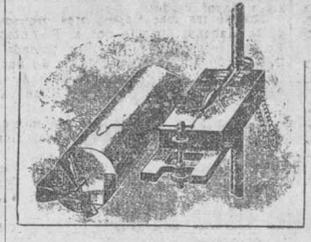
Las ranas y el telégrafo sin hilos

Al paso que vamos, la telegrafía sin hilos va a ser cosa al alcance de todo el mundo. Por un medio cualquiera, todo aquel que tenga un poco de interés en ello podrá procurarse un aparato receptor de las famosas ondas hertzianas. Ahora, un ilustre profesor de la facultad de Medicina de Rennes, el doctor Lefeuve, acaba de idear un sencillo dispositivo que permite, no sólo recibir estas ondas, sino hasta registrarlas, por medio de... ¿de qué dirán nuestros lectores? ¡De una sencilla anca de rana!

Que las ancas de rana son útiles para algo más que para comerlas rebozadas en huevo, es cosa que sin duda sabe ya el lector. Todo el mundo conoce la famosa pata de rana galvanoscópica, utilizada, desde Galvani, por todos los fisiólogos para estudiar la excitación eléctrica de los nervios. No es más que uno de los miembros posteriores de una rana, al cual se ha quitado la piel, que se corta por encima de la rodilla y que se deja unida a una porción más o menos larga del nervio ciático. Dos hilos eléctricos colocados en contacto con este nervio, permiten excitarlo y estudiar su acción sobre los músculos de la pata; si se desea registrar los movimientos producidos, se une a la extremidad de la pata una pequeña palanca cuyo brazo más largo termina en un estilo que corre sobre una hoja de papel ahumado, enrollada a la superficie de un cilindro que gira por medio de un mecanismo de relojería.

Una pata de rana así preparada es un aparato extraordinario sensible, que responde rápidamente por una contracción a las excitaciones más débiles y más breves. Basta, pues, adaptar este aparato a un puesto receptor de ondas hertzianas, para que se note una contracción cada vez que se produzca una alteración en la corriente.

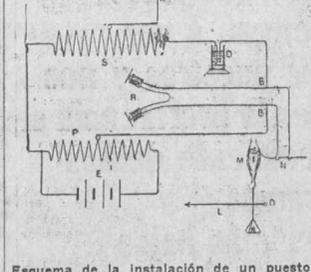
El doctor Lefeuve ha empleado un puesto de recepción en la forma ordinaria. La antena receptora está unida a una bobina seguida de un detector electrolítico sistema Ferrié, el cual a su vez se halla en relación con dos te-



Aparato para registrar los movimientos del anca de rana.

léfonos. Ducretet, de 4,000 ohmios de resistencia cada uno, dispuestos en serie. Estos teléfonos se encuentran unidos a un reductor de potencial empleado sobre el circuito de una batería de tres elementos, que por un hilo comunica con la tierra. La pata de rana se añade simplemente a esta instalación; los dos hilos metálicos que terminan en el nervio se montan en derivación sobre los teléfonos, y el mecanismo registrador se prepara como antes hemos dicho, con una pequeña palanca provista de un estilo.

No se crea que este puesto radiotelegráfico de anca de rana es un juguete, ni que se trata de una mera teoría; no. El autor ha instalado en Rennes, a 350 kilómetros de París, un puesto de esta clase, y con él ha recibido y



Esquema de la instalación de un puesto radiotelegráfico de anca de rana.

A, antena; T, línea de tierra; B, bobina; D, detector electrolítico; R, receptores telefónicos; P, reductor de potencial; E, batería; N, nervio; M, músculo; L, palanca registradora.

registrado las señales horarias que transmite la torre Eiffel.

Uno de nuestros grabados reproduce los gráficos obtenidos de este modo, correspondiente a las señales de las diez con cuarenta y cinco minutos, las diez con cuarenta y siete y las diez con cuarenta y nueve. Las ancas de rana, respondiendo a cada excitación con una contracción, ha representado su propio movimiento por medio del estilo registrador, trazando una serie de curvas sobre la tira de papel ahumado colocada sobre el cilindro giratorio. Se puede ver una serie de gran-

des curvas regularmente espaciadas, que corresponden a la señal de atención de las diez cuarenta y cinco, enviada al transmisor de la torre Eiffel, bajo la forma de una serie de trazos, y después una onda brusca que corresponde al punto horario de las diez cuarenta y cinco. La señal de atención de las diez cuarenta y siete está compuesta de una serie de combinaciones de un trazo largo y dos puntos breves, repetidas muchas veces, mientras el punto horario tiene la misma forma que antes. En fin, la señal de atención de las diez y cuarenta y nueve presenta sobre el gráfico la forma de una serie de grandes ondulaciones seguidas de cuatro pequeñas, curvas que corresponden al envío por la torre Eiffel de series de un trazo seguido de cuatro puntos.

No es necesario más para que se comprenda lo interesante del aparato ideado por el doctor Lefeuve, aparato que permite por vez primera conservar un radiotelegrama en forma



Señal de las 10-45: atención. Punto horario



Señal de las 10-47: atención. Punto horario



Señal de las 10-49: atención. Punto horario

Señales radiotelegráficas transmitidas por la torre Eiffel y registradas en Rennes por una pata de rana.

gráfica. Por supuesto, no hay que pensar en que, en la práctica, pueda emplearse en cada puesto de telegrafía sin hilos para registrar los despachos registrados.

Peró la idea es ingeniosísima y en determinados casos pudiera tener una aplicación práctica.

Y, sobre todo, el original aparato del doctor Lefeuve demuestra que esos juguetes científicos comunicante conocidos bajo el nombre de experimentos de física sin aparatos, pueden, bajo ciertas condiciones, ser de evidente utilidad. Ahora, sólo falta sustituir el anca de rana por algún pequeño aparato que funcione en la misma forma y con igual sencillez, sin estar sujeto a la descomposición cadavérica, sin que exija una frecuente renovación, como forzosamente ha de ocurrir con un organismo muerto, y tendremos un medio de que el telégrafo sin hilos nos dé un gráfico enteramente distinto del sistema Morse. Si el mismo doctor Lefeuve o cualquier otro inventor llegase a idear el anca de rana artificial, por medio de la cual pudiera obtenerse dicho resultado, procuraremos dar cuenta de ello a nuestros lectores para beneficio de los que tengan afición a estas cosas.

Cuando deben cortarse los árboles

La madera cortada en primavera y verano no es tan dura como la que se corta en invierno cuando es menos activo el proceso vital de los árboles. Esto se ha comprobado científicamente.

La duración depende no sólo de la mayor o menor densidad, sino también de la presencia de ciertos constituyentes químicos. Una proporción grande de materia resinosa aumenta la duración, mientras que la presencia de carbohidratos fácilmente solubles la disminuye considerablemente.

Durante la estación del desarrollo, la madera de los árboles contiene ácido sulfúrico y potasio, los cuales son disolventes de los carbohidratos, almidón, resinas y gomas, y además abundan en grado considerable el tejido leñoso.

Durante los meses de verano la madera de los árboles vivos contiene ocho veces más ácido sulfúrico y cinco veces más potasio que durante los meses de invierno. La presencia de estas dos substancias químicas durante la estación del crecimiento, constituye el principal factor de la disolución de los preservativos naturales que contiene la madera, y la deja expuesta a los ataques de los hongos destructores. Estos pueden penetrar más fácilmente cuando están parcialmente disueltas las gomas.

Teniendo esto en cuenta, parece que la mejor época de cortar los árboles es el invierno, que es cuando contienen menor cantidad de ácido sulfúrico y potásico, y por lo tanto, los hongos no encuentran facilitada su obra con la disolución de los preservativos naturales de la madera.

Las nuevas armas soporíferas

Revólvers para hacer dormir

Un antiguo jefe de policía, extranjero, solía decir: "Las mejores lecciones nos las dan nuestros clientes habituales. Ellos nos enseñan los procedimientos más seguros y más expeditivos para penetrar en una casa sin llamar la atención, para abrir una puerta y para reducir un hombre a la impotencia. Conviene seguir su ejemplo."

¡Va la policía a rendir homenaje una vez más a la ciencia y al ingenio de los ladrones, apropiándose uno de sus sistemas?

Todo el mundo tiene noticias de la destreza y el acierto con que los malhechores emplean los narcóticos para el ejercicio de su "industria." Considerando no sin fundamento que el uso del puñal o del revólver les acarrea muchos disgustos si tienen la desgracia de dejarse coger, y teniendo en cuenta que a un hombre dormido se le puede despojar con la misma tranquilidad que si estuviera muerto, los ladrones prefieren manejar los narcóticos o la jeringuilla de inyecciones hipodérmicas mejor que la pistola Browning o el cuchillo.

La jeringuilla es su arma predilecta. Las hay tan pequeñas que se ocultan fácilmente en la palma de la mano o bajo el guante. Un pinchazo basta para dejar a la víctima tan insensible como si se la hubiese enviado al otro mundo.

Muchas mujeres practican este género de atentados. Generalmente el narcótico va en el chatón de una sortija. Una simple presión basta para dejar al descubierto la aguja y para inocular la dosis.

La policía, en vista de sus buenos resultados, va a utilizar los narcóticos para la caza de los malhechores. Un inventor alemán ha ideado un revólver que envía al rostro del sujeto a quien se quiere detener, un gas que le produce un sueño momentáneo.

Esta cómoda arma suprime los accidentes y permite cazar al ladrón sin ser tirador notable.

Poca gente sabe manejar una Browning, sobre todo si se trata de una acción rápida, pero con el nuevo revólver, basta levantar el arma en la dirección del hombre a quien se quiere alcanzar, porque el gas le envuelve e instantáneamente el perseguido da unos traspases y cae como un borracho, y entonces nada más fácil que atarle, llamar a un agente y transportar el preso a la prevención. De este modo queda resuelta la cuestión de los ataques nocturnos.

El inventor no ignora igualmente a nuestra disposición un gas que ciega durante un buen rato. Este revólver "modern-style," sencillísimo, ligero y fácil de usar, no costará caro y será muy a propósito para los policías, los cuales podrán efectuar, lo más discretamente del mundo, las detenciones más delicadas, y los honrados ciudadanos podrán defenderse de los malhechores sin matar a nadie.

Los armeros compasivos cuando vean entrar en su tienda un joven macilento pidiendo un revólver de cualquier precio, les venderán un arma de "hacer dormir."

Por el pronto el efecto será el mismo, pero después de un sueño reparador, el joven náldo, sorprendido de encontrarse vivo, reflexionará y abandonará su siniestro propósito.

La guerra y la atmósfera

Es un hecho de observación, ya conocido de antiguo, que las grandes batallas han sido seguidas de abundantes lluvias. Pueder citarse, entre otros ejemplos, la de Waterloo, al día siguiente de la cual llovió, y como ejemplos modernos de fecha más inmediata, las batallas de Puebla, cuando la expedición de Méjico; la de Inkermann, en Crimea, y la de Mangenta, en Italia, todas las cuales fueron acompañadas de lluvias torrenciales. Un meteorologista americano, Mr. Bowers, hizo ver en una obra titulada "La guerra y la atmósfera" que inmediatamente después de las 198 batallas de la guerra de Secesión había llovido, y esto hizo que el general Dyrenforth proyectara cañonear las nubes para provocar la lluvia, como lo llevó a fecho con el apoyo de un Congreso que le concedió un crédito de \$9,000 para los gastos del ensayo. Las experiencias, que tuvieron lugar en Tejas en 1891, no dieron resultado satisfactorio.

El caballo puede vivir 25 días sin comer nada sólido con sólo beber agua; 17 días sin comer ni beber; y solamente 5 días alimentándose con pienso, sin beber agua.

