

LOS PRIMEROS ALBORES

PERIODICO QUINCENAL

Director: F. Herrera—Administrador: G. Guglielmetti (hijo)

REDACTORES

J. E. Rodó y M. Beretta

ALUMNOS DE LA ESCUELA "ELBIO FERNANDEZ" (CLASE C.)

ADMINISTRACION

CALLE PEREZ CASTELANOS 120

SUSCRICION MENSUAL..... \$ 0,20

NÚMERO SUELTO \$ 0,10

LOS PRIMEROS ALBORES

MONTEVIDEO, AGOSTO 6 DE 1883

Los tramvias

El gran adelanto de la civilizacion y la industria que tanto se ha propagado en América y Europa, es á un mismo tiempo emisario del progreso y portador de la muerte. Parece imposible que ese sencillo vehículo que vemos pasar á cada instante por delante de nuestra casa, cual un salon ambulante, llenos de seres tranquilos y confiados, pueda causar tantos estragos é inmolar tantas víctimas.

Y sin embargo, no pasa un solo dia sin que tengamos que lamentar una nueva desgracia ocasionada por los tenes.

Las calles de esta ciudad son continuamente teatro de esas sangrientas escenas en que el hijo del progreso se transforma en heraldo de la muerte.

Y no obstante ¿cómo negar que es un gran adelanto y que nos presta grandes servicios? Imposible nos seria el hacerlo, pues á cada paso tenemos ocasion de observar lo contrario.

Reconocemos, pues, la importancia de los tramvias en una ciudad como la nuestra; pero no podemos dejar de lamentarnos al ver que lo que esparce el adelanto, siempre tambien la ruina por doquiera.

F. Herrera.

Seccion biográfica

Benjamin Franklin

CONTINUACION

La proteccion que nos ofrece el *para-rayos* está fundada en la conductibilidad de los metales.

Cuando una nube cargada de electricidad pasa cerca de un *para-rayos*, se descompone formando un rayo yendo hácia sí la electricidad de naturaleza contraria á la nube y rechazando hácia el suelo la de análoga naturaleza.

El invento del *para-rayo* hubiera bastado por sí solo, para dar á Franklin un renombre gloriosamente universal, pues, á nuestro parecer, constituye el progreso mas considerable realizado por las Ciencias Físicas en el siglo XVIII. No obstante no se limitan á esas sus hazañas científicas; á él se debe tambien la aplicacion del yeso como abono de la terra, habiendo realizado del siguiente modo el descubrimiento de esa preciosa cualidad del fosfato de cal.

Siendo Franklin muy aficionado á la agricultura, se contrajo á investigar el descubrimiento de algun abono que diese resultados mas satisfactorios que los empleados hasta entonces. Al poner en ensayo varios proyectos que consideraba responder á sus propósitos, obtuvo el yeso los mas eficaces resultados; así fué que se apresuró á publicar entre sus vecinos las ventajas de este nuevo método de cultivo. No obstante la confianza que les inspiraba la personalidad de Franklin, éstos no dieron credito á la eficacia de su nuevo descubrimiento, atribuyendo sus sorprendentes resultados á la fertilidad natural del suelo que habia sido enyesado.

José E. Rodó.

(Continuará)

Seccion cuestionaria

Á CARGO DE M. BERETTA

Son pocas las soluciones que se nos han enviado de los problemas publicados en el N! 1 de nuestro periódico, así esperamos que para el número próximo sean mas constantes en sacar los problemas, charadas y fugas de vocales y consonantes que en él insertamos.

Los jóvenes que se han servido enviarnos las soluciones de los problemas son el Sr. Eduardo Malcorra y nuestro apreciable condiscípulo Francisco Roig.

El primero nos envió la solución del primer problema, planteado del modo siguiente:

1 era la perdiz con que llegó á su casa mas $\frac{1}{2}$ de mas que le dió á su amigo, es igual á $1\frac{1}{2}$ que le quedaba $1\frac{1}{2}$ mas $1\frac{1}{3}$ igual 3. Ahora 3 mas $\frac{1}{2}$ de mas que le dió al fondero son $3\frac{1}{2}$ mas $3\frac{1}{2}$ que le quedaban al de la fonda son 7 perdices que eran las que habia cazado.

El Sr. Roig nos ha enviado la solución de tres problemas adjuntas con una carta que no publicamos por falta de espacio.

Las soluciones son las siguientes:

Las soluciones son las siguientes:
 Los datos que tenemos que averiguar el número de huevos rotos que tenía la mujer:
 Después de haberse roto los 200. Los datos que tenemos son que debia venderlos á dos c. cada uno, pero para suplir la falta de los que se le rompieron los vendió á cuatro c. cada uno. Ahora bien, dividiendo 0,04 r 0,02 nos dá 2, es decir que para recuperar lo perdido tuvo que venderlos á un precio doble, por lo tanto la cantidad de huevos seria doble tambien; de manera que para obtenerla multiplicaremos 200, que eran los huevos rotos, por 2 y nos dará 400, que son los huevos que tenia al salir de su casa.

La respuesta del tercer problema es que la fertilidad del suelo de Egipto consiste en las inundaciones periódicas del Nilo.

El sexto lo resolvió del modo siguiente: dividió los 2.300,000 unidades de trabajo que debia hacer la máquina por minuto entre los 33,000 que hacen las fuerzas de un caballo y resultan 69, que es el número de caballos de fuerza que tenia la máquina.

No nos han remitido las soluciones de los problemas cuarto y quinto cuyas respuestas son las que siguen:

Se cree que á orillas del Orinoco debe haber existido alguna poblacion inteligente, porque despues de las doscientas leguas que es navegable el rio se hace de todo punto imposible que avancen los buques por las esculturas y otros objetos de arte que se hallan allí abandonados, lo que hace suponer que en esos parajes han habitado seres humanos.

La del quinto es que pesaria 402 l^{gs}. estando á 3000 leguas del centro de la tierra.

El planteo es el que á continuacion ponemos.

536 dividido 4 igual 134

134 mult. por 3 igual 402.

Seccion Literaria

Las Pampas

¡Inmensa soledad!

Vasta llanura, interrumpida apenas por algun pliegue del terreno que altera su monotonía, hé ahí la Pampa.

El sol desde su trono de nubes la ilumina con sus rayos y la juguetona brisa la acaricia con sus frescas y perfumadas alas.

Solo el gaucho, ese héroe del desierto recorre la tostada arena de la Pampa.

El gaucho, ese tipo simpático cuya vida es una continua lucha contra la naturaleza es el soberano del desierto donde vive aislado, lejos del bullicio de las capitales, alejado de la soledad del campo de batalla.

El teatro de su existencia errante es el desierto, su única compañera la guitarra.

Cuando el gaucho despues de haber recorrido la llanura montado en su fogoso conceal se sienta por un rato á descansar y desde su pajizo rancho contempla la llanura iluminada apenas por el crepúsculo de la tarde, toma la guitarra y arranca de sus cuerdas, sonidos melancólicos y suaves que tienen algo de las armonías de la noche y de suspiros que modula el viento.

La tarde se apaga; las flores como si esperasen este momento para revelar su existencia y exhalan sus perfumes; las aves de paso lanzan sus gritos melancólicos en la bóveda inmensa de los cielos empieza á desmayar la luz del sol que va á ocultar su frente en los confines occidentales del desierto.

F. Herrera.

El Centenario de Bolívar

El 24 de Julio de 1883 será un dia glorioso en los anales de la historia americana, historia que consignará en sus páginas el justo regocijo con que los pueblos, los pue-

blos del antiguo continente acudieron en ese día á celebrar en masa el centenario del prócer de su libertad, el inmortal Bolívar.

Los inspiradores acentos del poeta, las dulces armonías de la rítmica se unieron en ese día con las palabras elocuentes de los oradores, para agregar nuevas flores á la brillante diadema que ciñe la frente del valeroso héroe de Junín.

Estos tributos pagados por la posteridad al guerrero más grande de su siglo, son honrosos, no solo para él, sino también para los que lo dirijen; pues prueban que el reconocimiento es un sentimiento innato en el corazón de los que se honran en llamarse sus descendientes; de los americanos en fin.

Sin embargo, ¿quedarán con esto suficientemente pagados los esfuerzos del inmortal libertador?

Creemos que nó.

Celébrense en buen hora los festejos tributados á su memoria; pero no basta esto. Continúese la obra por él comenzada—no se desperdicien sus esfuerzos—límense, en fin, los hierros que aun sujetan á varios pueblos de la América, esclavos todavía de la dominación de un poder extranjero, y entonces podremos decir: "Hemos pagado á Bolívar la deuda con él contraída. Sigamos bendiciendo su memoria"

J. E. Rodó.

Gacetilla

Á CARGO DE J. E. RODÓ

A nuestros colegas

Agradecemos á todos nuestros apreciables colegas los galantes saludos con que nos han recibido en el estadio de la prensa, hecha escepcion de varios órganos de la prensa seria que no se han dignado saludarnos, no obstante haber recibido nuestra visita. No porque somos niños todavía y recién damos los primeros pasos en la escabrosa senda del periodismo, nos creemos merecedores de ese desprecio, al que no encontramos explicación. Razones de más son estas para que teniéndolas en cuenta, nos concedieran la protección que necesitamos, alentándonos á seguir perseverantes en la árdua tarea que nos hemos impuesto.

Lo pedimos de nuevo

Suplicamos á nuestros favorecedores fijen su atención en la *Sección cuestionaria* y nos remitan las soluciones que obtengan de los problemas que en ella publicamos. Re-

novamos este pedido en vista de las muy pocas soluciones que de los problemas del número anterior se nos han enviado.

"El Estudio"

Ha reaparecido el periódico infantil que con este título veía la luz pública hace algún tiempo. Nos es muy grato el saludarlo.

El centenario de Bolívar

El 24 del pasado cumplió exactamente un siglo del nacimiento del ilustre libertador Simón Bolívar. Al celebrar tan glorioso aniversario agregamos una humilde flor á la gloriosa corona que ciñe la frente del valeroso héroe de Junín.

A nuestros favorecedores

Les pedimos que siempre que observen alguna irregularidad en el reparto de nuestro periódico avisen á su administración donde serán inmediatamente atendidos.

Atención

Nuestro estimado colega *El Oriental* tuvo la atención de dedicarnos el grabado que ostentaba su número, representando al ilustre General Artigas.

Tenemos el placer en expresar nuestro agradecimiento.

Horrible castigo

Uno de los más terribles castigos que imponen las leyes chinas á los malhechores es la falta de sueño.

En 1856 un comerciante de Amoy, acusado de un homicidio, fué condenado á morir de esta horrible manera. Fué tanto lo que sufrió el desgraciado que después de ocho días de soportar el castigo pidió por misericordia que le ahorcasen, pedido que fué satisfecho.

Hipótesis

Según algunos naturalistas, el ladrido del perro no es un lenguaje de que le ha dotado la naturaleza, sino una facultad que se deriva de su asociación con los hombres y de un esfuerzo para imitar el lenguaje humano.

En corroboración de esta hipótesis está la circunstancia de que los perros salvajes de la Australia no ladran nunca, lo que quizás sea debido á su completo aislamiento de toda sociedad humana.

Origen del nombre del Canadá

He aquí el origen de la denominación de esta importante división de la Nueva Bretaña.

Cuando el descubrimiento del Río San Lorenzo, realizado por los portugueses en 1590, ignoraban estos que era un río el que habían descubierto, considerándolo como un

brazo de mar que los conducía al Océano Pacífico; pero pronto se desengañaron, al encontrar el nacimiento de San Lorenzo, exclamando llenos de desaliento: ¡Ca! Nada!

Habiendo oído los indígenas esta exclamación, repetían constantemente esas palabras, así fué que oyéndolas los franceses que años después visitaron el Canadá, creyeron que el nombre que los salvajes pronunciaban era el de su país; desde entonces se ha venido usando esta denominación, para designarlo, cargando la acentuación en la última á consecuencia de la costumbre, tan generalizada en los franceses de hacer agudas todas las palabras.

Máximas

Las que á continuación publicamos son debidas al espíritu filosófico de Menandro, célebre moralista griego, nacido en Atenas el año 342, antes de Jesucristo.

—Si tu cuerpo sufre, llama al médico; si tu alma está abatida, llama á tu amigo: la grata voz de la amistad es el remedio mas seguro contra la afición.

—El consuelo mas grande en el infortunio es el de encontrar corazones compasivos.

—Si quieres que te hagan justicia, sé justo.

—No hay arma tan poderosa como la virtud.

—El miedo es muy malconsejero.

Rasgo infantil

Conversábase en una casa de Londres del desembarco en Inglaterra que proyectaban los franceses, cuando la guerra entre ellos y aquella nación.

Un niño de nueve años de edad, que había escuchado atentamente la conversación, se levantó de pronto de su asiento preguntando con interés:

—¿Y si los franceses vienen á nuestra patria traerán niños con ellos?

—No sé, le contestó su padre, pero ¿porqué lo preguntas?

—Porque, respondió el niño con el acento del que ha tomado una resolución inquebrantable, porque si los trajeran yo me batiría con ellos hasta espulsarlos del suelo de la Francia.

Repetimos que el precoz patriota solo contaba nueve años de edad.

Algunas curiosidades vegetales

Cuentan varios viejeros que existe un árbol natural del Africa, conocido entre los negros con el nombre de *Schis* y que produce un fruto semejante á la aceituna. Este fruto secado al sol proporciona un jugo parecido á la leche ó á la manteca.

—Se refiere que en 1826 llevaron á Inglaterra una inmensa hoja de palmera, procedente de Ceilan, la cual medía doce pies de largo por diez y seis de ancho.

La maravillosa hoja se conserva aun en uno de los museos de Londres.

—La flor mas grande que hasta hoy se ha conocido es la conocida por los botánicos con el nombre de *Reflexia Anoldy*. Las dimensiones de este gigante del mundo vegetal llegan á un diámetro de 3 pies. No es esta sola, la única curiosidad que presenta esta maravilla.

Dadas sus considerables dimensiones, es mas extraño aun que la planta que la produzca sea un humilde parásito que vive de la sávia del *Cissus*.

El 18 de Julio

Por no pensar que apareciese ese día nuestro periódico, no dedicamos algunas líneas en nuestro número primero á la conmemoración del glorioso aniversario de la Jura de nuestra Constitución.

Sabiendo que á algunos de nuestros lectores les ha causado extrañeza esa omisión, hemos creído conveniente dar esta explicación para satisfacerlos.

Disculpa

La pedimos á nuestros suscritores por no insertar la continuación de la *Sección Científica*, pues su autor no ha podido continuarla á causa de las tareas escolares.

Compensación

En cambio de la pequeña é insulsa *Gaceta* que publicamos en nuestro número anterior, la damos hoy, lo mas extensa y amena que podemos. Es una compensación que, previa autorización del Regente, realiza hoy en pró de su buen nombre este humilde cronista.

“La Gaceta Juvenil”

Con este nombre aparecerá un nuevo periódico redactado por varios jóvenes estudiantes.

Deseamos al nuevo colega larga vida.

Nuestro Folletín

A causa de la abundancia de material nos vemos obligados á suspender la publicación del folletín titulado *La Piedra movediza* escrito por el literato argentino don Santiago Estrada.

Irá en el número próximo.