

Predicciones acertadas sobre el Cometa de Halley

Preliminares para estudios posteriores

Pasó el Cometa, y nadie volvió a decir palabra sobre él, ya para ilustrar al público actual, ya para ahuyentar el temor de las generaciones que nos sucedan, á la aparición de esos cuerpos celestes, sujetos, como todo lo que puebla el Universo, á la acción reguladora de una Providencia omnisciente

Vamos, por lo mismo, á reproducir de vez en cuando algunos artículos interesantes que encontremos en la prensa extranjera sobre el famoso Cometa que tanto despertó la atención pública últimamente.

Y sea la primera reproducción el siguiente artículo de Mr. T. J. J. See, cuyos conocimientos en la materia nadie podrá poner en tela de duda. Fué publicado antes del paso de la Tierra por la cola del Cometa; y lo reproducimos, por lo acertado de las predicciones del autor y á fin de poder verificar en las próximas reproducciones que hagamos la concordancia entre aquéllos y las conclusiones sacadas de la observación por los grandes astrónomos del mundo.

He aquí el artículo:

"La vuelta del Cometa de Halley, después de una ausencia de setenta y cinco años, despierta por sí misma gran interés entre los astrónomos y otros hombres de ciencia, ya que muy pocos observadores del presente son bastante viejos para recordar con exactitud su última visita en 1835, cuando no había aún un sólo observador establecido en América.

Debemos regocijarnos de que un gran cometa venga ocasionalmente á despertar de su ensueño á todo el mundo, comprobándole con luz el que el universo que nos rodea no está gobernado por mera casualidad y sin orden, sino sujeto al más perfecto sistema de inviolables leyes físicas que han regido desde la formación del mundo.

Aunque el hombre es apenas un insecto en el universo estrellado que nos rodea, su poder es limitado, pocos los días de su vida y mezquinas las dotes de su cuerpo, posee, sin embargo, un cerebro que le permite abarcar los más grandes misterios de la naturaleza.

Cuando empezó la astronomía moderna

En tiempo de los griegos y romanos, y al través de la Edad Media, los cometas eran un motivo de que las imaginaciones se atemorizaran, con presagios de guerra, plagas, hambre y muerte de los príncipes; pero aún entonces había algunos filósofos que sabían que los cometas eran cuerpos inofensivos que se movían en el vasto espacio, al rededor de la tierra.

En los tiempos de Tycho Brahe, hace como trescientos años, se creía generalmente que los cometas pertenecían á la atmósfera terrestre y que se movían en línea recta, como los meteoros que se disparan al través del cielo en la noche. Pero Tycho y sus contemporáneos probaron que los cometas están á remota distancia de la tierra y que cruzan el espacio en donde los astros se mueven.

Vino luego Kepler, quien, después de una labor de veintidós años, descubrió y probó las leyes de la moción planetaria, estableciendo la base de nuestro exacto conocimiento de los cielos. Sobre las bases de Kepler, descubrió Newton la ley de la gravitación, haciendo posible calcular el camino de los planetas y cometas, con miles de años de anticipación. Así ahora podemos calcular los eclipses de la luna que ocurrieron hace tres mil años en Babilonia, con más exactitud de la que obtuvieron los antiguos que los observaron. Fechas de batallas y de otros sucesos históricos se determinan ahora por los cálculos de los astrónomos con mayor seguridad que las cuentas de los historiadores, siendo así la astronomía de un eminente valor práctico.

Kepler y Newton descubrieron las

leyes que hacen posibles tales predicciones; y en 1610 Galileo inventó el telescopio, por el cual se hacen las observaciones astronómicas y por el cual han llegado á tan alta perfección. Se supone á veces que nuestro progreso moderno pudo haberse realizado sin los trabajos de estos grandes hombres; pero esto es un grande error.

La obra de Edmund Halley.

En la publicación de los trabajos de Newton, Halley, el descubridor de este cometa periódico, tuvo mucha parte. Era catorce años menor que Newton, habiendo nacido en 1656 y muerto en 1742, á la edad de ochenta y seis años.

No es generalmente conocido que Halley, cuando era un joven de treinta, persuadió á Newton á dar al mundo su gran descubrimiento de la teoría de la gravitación; y que cuando la Real Sociedad de Londres, inspirada por cierto fútil espíritu de celo, rehusó publicar el "Principio" de Newton, el joven Halley, haciendo un gran sacrificio, imprimió el trabajo inmortal, á sus expensas. Tales son las luchas y sacrificios que acompañaron al primer gran avance de la sabiduría humana!

No antes que los grandes descubrimientos de Newton fueran presentados al mundo en 1687, empezó Halley á aprovecharlos en el estudio de los cometas. Por una casi increíble labor, calculó la órbita de veintiseis de estos cuerpos extraños, todos los cometas para los cuales se podían hacer entonces observaciones adecuadas. Con referencia á muchos de los más brillantes, encontró que sus órbitas eran casi idénticas en forma, y con respecto á posición en el espacio; y desde que el intervalo entre ellos era como de setenta y cinco años en cada caso, desde luego sospechó que los cometas que se decía habían aparecido en estos períodos sucesivos, eran sólo reparaciones de un mismo cuerpo.

Halley hizo su audaz declaración cuando tenía cuarenta y nueve años de edad; y Newton, entonces reconocido como el más grande filósofo del mundo, sesenta y tres. Emplazó á la posteridad á esperar un gran cometa en 1759 y á que, si venía, se le concediera el mérito de su descubrimiento á un siglo. Suficientemente seguro del debido curso del tiempo, el cometa reapareció exactamente como Halley lo había predicho, y en recompensa se le conoce como cometa de Halley. Es el más celebrado de todos estos cuerpos errantes, y ahora excita el interés público universal.

El Cometa de Halley en la Historia

Cuando más el Cometa de Halley ha sido observado por unos dos mil años, siendo el primer registro seguro hecho el año 11, antes de Cristo; pero por muchos siglos, como he dicho, la moción de los cometas no se comprendía y nadie sospechaba que era un visitante periódico que volvía á plazos fijos. Fué la similitud entre los grandes cometas que se recordaba habían aparecido en 1305, 1380, 1456, 1532, 1607 y 1682, lo que encarriló á Halley á descubrir la periodicidad.

Hind, Cowell, Crommelin y otros matemáticos han calculado desde entonces las veces de su paso por el perihelio, por veintinueve revoluciones, ó sea hasta 240 años antes de Cristo. Han encontrado que los períodos del cometa varían, en algunos casos, como por cinco años, debido á la acción perturbadora de los planetas cerca de los cuales pasa en su revolución al rededor del sol. El período medio por veintinueve revoluciones está calculado en... 28,031 días, ó poco menos de 77 años. El último paso por el perihelio, ó sea menor distancia del sol, fué el 17 de noviembre de 1835, y su regreso al perihelio el 19 de abril de 1910, lo que da un intervalo de 74 años y 5 meses.

Pocas personas, que ahora serán muy ancianas, recordarán haber visto este cometa en 1835, y ahora tendrían el raro privilegio de verlo por segunda vez; pero ninguno de mediana edad puede esperar verlo á ver, á no ser que espere vivir un siglo ó poco menos.

Este cometa fué muy famoso en la Edad Media.

Llenó de terror al mundo entero en tiempo de la conquista de los Normandos, el año de 1066; y en Inglaterra se creyó que era un signo de la venida de Guillermo el Conquistador. Aún se conserva una re-

presentación del Cometa, tejida en unos tapices de Bayeux, indicando cómo apareció en la época. Existe un dibujo más antiguo todavía en Muremberg, hecho en 648. Ambos dibujos representan al cometa como una gran estrella con poblada y larga cola.

En 1066 se decía que la cabeza se veía como una luna llena, siendo la cola muy espesa y maravillosamente larga. Se espera que el presente retorno tendrá una apariencia similar á la de 1066. En 1835 la cola tenía treinta grados de longitud, esto es, se extendía sobre un espacio igual á la distancia del horizonte á un tercio del cenit. Es probable que esa longitud sea aún más grande este año. Será de cuarenta y cinco grados de extensión, dilatándose sobre un espacio equivalente á la mitad de la distancia del horizonte al cenit.

En el año de 1456 el Cometa de Halley apareció cuando los turcos invadían á Europa, después de haber venido á Constantinapla y venido los últimos restos del Imperio Romano. Esta invasión de los mahometanos causó grave alarma entre la cristiandad, y muchos supersticiosos la atribuyeron al Cometa.

Se recordará que un gran ejército reunido por la cristiandad y mandado por Juan Sobieski, Rey de Polonia, salió finalmente al encuentro de los mahometanos. La victoria de Sobieski sobre ellos, en la gran batalla cerca de Viena, fué considerada de tal manera como una protección al mundo occidental, que en tiempos posteriores el escudo del gran soldado polaco subió al cielo y allí se convirtió en una constelación, bajo el nombre de "Scutum Sobieski."

La actual visita del Cometa

Uno de los puntos más importantes es el hecho de que, para un observador en nuestro planeta, el cometa pasará muy cerca del sol, probablemente sobre su disco, el 18 de mayo. Solamente otro cometa en la historia, el de septiembre 17 de 1882, ha sido visto cruzar sobre el disco del sol. Era tan brillante; que era visible en pleno día; pero los observadores en el Cabo de Buena Esperanza notaron que desapareció tan pronto como tocó la superficie del sol, advirtiéndole que la luz de éste penetró en el cuerpo del cometa, como en una nube de lana. Desde hace mucho que se sabe que los cometas contienen muy poca materia, siendo simplemente unos duendes de aire, sin ninguna parte sólida apreciable; y esta observación demostró que son también altamente transparentes.

El tiempo que se ha computado para dicho paso, de 4 á 10 p. m. tipo de tiempo del Pacífico, hará que el fenómeno sea principalmente visible á lo largo de esa costa y en el gran Océano.

Muchos astrónomos y otros hombres de ciencia de todas partes del mundo han organizado expediciones á la costa del Pacífico de los Estados Unidos, y á las islas de ese Océano, como Haway, con la esperanza de obtener fotografías del cometa á su paso entre nosotros y el sol. Desean conocer el grado de transparencia de la cabeza del cometa, viendo si aparece como un punto obscuro en el brillante disco del sol, ó si deja que lo penetre la luz solar, sin ningún efecto sensible, como sucedió con el gran cometa de 1882.

No es probable que el Cometa de Halley obstruya gran cosa la luz del sol; pero será sensible á la observación, y esto es lo que se empeñarán en determinar los observadores. Trayectos sobre el sol son acontecimientos tan raros, que se siente la necesidad de tomar toda clase de cuidados para observarlos, con la esperanza de aumentar nuestros conocimientos acerca de la constitución de los cometas.

La tierra en la cola del Cometa

Es una desgracia que el tránsito sea visible, si acaso, principalmente sobre el más grande océano y de la menor porción habitada del globo. Pero si el tránsito ocurre, la tierra pasará el mismo día al través de la cola del cometa, que, por breve intervalo, tendrá ciento ochenta grados de longitud. En otras palabras, mientras el tránsito sea observado sobre el océano Pacífico, la cola, extendiéndose debajo de la tierra, será visible como un débil y fosforescente brillo en los cielos de la media noche de Europa y Africa y en los cielos vespertinos de algunos de nuestros Estados del Este.

Este choque de la tierra con la cola del cometa no nos causará más daño que la aparición de un arco iris en el cielo. Un poco de polvo caerá sobre la tierra; pero cualquier espolvoreada que recibamos seguramente sería inofensiva, y ni aún la notaremos. Ningún daño ocurrió en junio 30 de 1861, la última vez que pasamos al través de la cola de un gran cometa, y ninguno ocurrirá ahora. Durante el caso de 1861, la atmósfera y el cielo tomaron un aspecto inusitado; el firmamento se iluminó lánguidamente.

Si se nos pidiera alguna razón del aserto de que no sobrevendrá ningún mal por el paso de la tierra al través de la cola del cometa, citaríamos la bien conocida rareza y casi total ausencia de masa en los cometas, y el hecho de que sus colas están compuestas de materia mucho más rara que la del vacío de una pompa de aire. Esto ha sido bien establecido por observaciones que abarcan varios siglos, que hacen conocer la naturaleza general de los cometas y las leyes de su constitución física.

De qué está hecho un cometa

Respecto á la constitución química del cometa, es suficiente decir que está hecho de los mismos elementos que nuestra tierra. El núcleo, ó parte central de la cabeza, contiene algunas materias sólidas, probablemente hierro ó piedras meteóricas, tales como las que hemos visto caer de los cielos. En efecto, durante la lluvia meteórica del 27 de noviembre de 1872, la tierra recogió muchos de los fragmentos meteóricos que seguían al cometa de Bielá en su órbita. Estos fragmentos cometarios eran la misma cosa que el polvo meteórico común que vemos arder todas las noches cuando un meteoro ó estrella fugaz rasga el cielo dejando un rastro brillante tras sí.

Cometas y lluvias meteóricas están tan íntimamente relacionados, que podemos describir una lluvia meteórica como producida por la disgregación del polvo de un cometa. Así las celebradas lluvias de estrellas de 1799, 1833 y 1866 fueron producidas por un cometa que pasó cerca del planeta Uranio en 126 y fué capturado y obligado á moverse al rededor del sol por un período de treinta y tres años cuatro meses.

La cola de los cometas está compuesta de materias gaseosas, tales como hidrógeno, cianógeno y otros hidrocarburos. Esto ha sido probado por observaciones con espectroscopio que señalan las líneas espectrales de los gases. En muy raras ocasiones los observadores han creído encontrar huellas de vapor de hierro; pero esto sólo ha sucedido en los casos de cometas que han pasado muy cerca del sol y que han sido vaporizados por su intenso calor. El cometa de Halley no pasa muy cerca del sol, aunque transita entre éste y la tierra; y, por consiguiente no es probable que este hermoso cometa manifieste líneas de hierro en su espectro, por más que indudablemente contenga alguno.

En lo esencial, el cometa está formado de polvo cósmico, delicados fragmentos de piedra y varias substancias terrestres en las que el hidrógeno y otros gases son absorbidos. Se calienta á medida que se acerca al sol; los gases avanzan y son repelidos por las fuerzas eléctricas del sol, y la cola en consecuencia se aleja de él. Algunas de las partículas de la cola son arrojadas con enorme velocidad y pérdidas para siempre por el cometa. Pero la cola no contiene materia sólida y la podríamos encerrar en un pequeñísimo espacio si la tuviéramos bajo nuestro dominio.

Isaac Newton acostumbraba decir que un cometa puede ser condensado en unas cuantas pulgadas cúbicas, ó ser llevado cómodamente en la bolsa de cualquiera. Esto no es aplicable á todos los cometas, porque algunos de ellos tienen buena cantidad de materia; pero da la correcta idea de que, como regla, tienen muy poca masa. Su cuna original era la parte de afuera de la inmensa nebulosa que formó nuestro sistema solar; así es que un cometa es esencialmente una nebulosa, ó nube gaseosa formada con los gases que hemos mencionado.

Un gran suceso astronómico

Es una verdad indudable que la presente visita del cometa de Halley será el más interesante fenómeno de su clase, durante la actual generación. Es cierto que otro brillante cometa vendrá dentro de varios años; pero las probabilidades de que sea tan hermoso como el de Halley son muy pequeñas. No hay una oportunidad en un millón, de que algunos de nosotros vivirá para ver á otro cometa pasar por el disco del sol, al mismo tiempo que la tierra pase por la cola del

cometa. Para que se verifiquen simultáneamente estos dos acontecimientos, el cometa debe estar precisamente en una línea entre nosotros y el sol, y la cola debe ser tan larga que se extienda bajo la órbita de la tierra, de modo que nuestro planeta quede envuelto en el fino polvo que constituye ese inmenso apéndice.

Adagios castellanos Echar la soga tras el caldero

Yo quisiera que nuestros campesinos tuvieran este adagio muy presente en multitud de ocasiones en que les hace falta— Voy allá con ejemplos:

En un detalle forzoso me les pusieron tres colones á mano Concho y mano Simplicio, los gemonales del pueblo, que tienen más de \$ 50,000 de capital?

No volvieron á dormir ni á comer, pagaron porque les hicieron un escrito que les costó \$ 10 á cada uno

Hicieron el viaje á la cabecera ó villa.

Se mojaron hasta las tripas (con guano) y volvieron, obligados á pagar el detalle.

A esto llaman por ahí echar la soga tras el caldero?

Sinforoso tiene unos bueyes que hacen maravillas. Porfiando con un camará de Carrizales sobre que sus bueyes llevan tantos quintales... á que sí, á que no, vienen á las manos medio serenos de aquello fuerte, y se arragan la de persignarse.

Sinforoso no está satisfecho.

Pone á sus bueyes los tantos quintales, y en uno de tantos pegaderos deja la carreta hecha pelazos.

Echa la soga tras el caldero.

Otro prójimo muy caliente en la brega del camino, ensarta en el chuso un sombrero nuevecito de diez colones, para castigar al viento que se lo había volado.

¡Nada! que echó la soga tras el caldero.

Algo de esto suele suceder, y más grave por supuesto, con ciertos tatas, por cuyo descuido, abandono y hasta tacañería ven su casa deshonrada.

La víctima infeliz sufre crueles martirios.

Estos sí que echan la soga tras el caldero.

¡Bárbaros!

Antes sí, debías cortar por lo sano: no dejar á vuestras hijas atenuadas á vestirse con sus agencias, pudiendo evitarlas tal peligro (¡Los hay tales padres, vive Dios! ¡Ojalá! lea estas líneas alguno de ellos y las entienda! Creo que más claros no podemos ser).

FRAY JUAN

Casa contra temblores

No habiéndose rematado mi casa esquinera, me veo en la necesidad de vender mi casa de habitación, situada en la Avenida 4ª, á 120 varas al oeste del Parque Central. Es toda de construcción de bahareque, con horcones de madera negra y de guachapoli, y consta de zaguán en el centro, sala, 3 aposentos, cuarto de costura, comedor, despensa, cocina, cuarto para leña, baño con tanque, 2 excusados, un cuarto pequeño, otro para sirvientes y patio con jardín, con instalación de luz incandescente. La casa es nueva y la parte interior la construí hace poco tiempo; y los temblores no le han hecho el menor daño. Admito propuestas hasta dentro de quince días, teniéndose en cuenta que ahora se me han ofrecido \$ 7,000-00 y no acepté, y que del precio pueden quedar \$ 4,000 al 10 0/0 anual. El q' quiera hacerse de una casa céntrica y de excelente construcción, aproveche la oportunidad.

San José, 21 de junio de 1910. VICTOR OROZCO

DE PUNTARENAS

Abran el paraguas que sigue lloviendo!

Nada: que don Ricardo tiene un taller de fundición, es cosa que nadie duda desde el comienzo de la campaña política que á fuerza del oro corruptor de Zelaya y del manipuleo de don Cleto (me refiero al telegráfico) lo llevó al poder; pero en el tal taller no ha fundido mas que planchas, pues si bien es cierto que durante la propaganda política las hizo de todos tamaños, como lo dijo El Gato Negro, también lo es que ahora las está haciendo tan grandes que de puro pesadas ya nadie las aguanta.

Aquí en esta provincia, por ejemplo, en materia de empleados ha hecho nombramientos que francamente hacen sospechar que el pobrecito sin duda con motivo de la catástrofe de Cartago no estaba en sus cabales, pues tales nombramientos están en completa contradicción con su tan decantado puritanismo de que si él llegara á ser presidente buscaría el hombre para el empleo y no el empleo para el hombre, y que los puestos públicos serían desempeñados solamente por los legítimos costarricenses; y digo en contradicción, porque confieso que creí que realmente don Ricardo se rodearía de hombres que enaltecerían su administración por sus buenos antecedentes; pero desgraciadamente ha resultado todo lo contrario, y cate Ud. que la organización dada á su gobierno, con rarísimas excepciones, ha sido un desastre, y gordo.

Uno de esos nombramientos, que ha sido muy comentado, es el de representante del ministerio Público, recaído en Eduardo de la Guardia, al extremo de que los mismos azules no han dejado de hacerle una mueca y guiñarle el ojo llenos de natural esputor.

Don Ricardo Jiménez, el presidente de la República de Costa Rica, nombrando representante de la vindicta pública al señor de la Guardia, quien diez meses antes se había volado, bien ó mal volado (que en eso no me meto) al pobre anciano Irineo González! ¡Eso es una barbaridad que no tiene nombre! ¿No le temblaría la mano á don Ricardo cuando estaba firmando ese acuerdo? Es posible que sí, pues lo considero hombre de conciencia y quiero creer aun todavía

que eso ha sido una paleta que le ha metido Chaqueta,

en su defecto un planchón que lo hizo hacer el panzón.

En el primer momento así lo creyó todo el mundo y nos quedamos esperando que á la vuelta de un mes á mas tardar Su Excelencia enderezaría ese entuerto; pero ya que con sorpresa se ha visto que la cosa se ha quedado quieta, y como ya va á lo largo, no queda más remedio que lanzar el primer grito de ¡Viva el representante de la Vindicta pública don Ricardo!, al cual represente desde hoy seguiremos asociando la cuerda Yokkes, Gorila, Trueno y demás correspondientes, sacándolo en letras de molde dispuestos á seguir trocando hasta tanto se arregle eso.

En mis siguientes artículos daré el nombre de cada uno de los extranjeros que han sido nombrados para desempeñar empleos públicos, en lugar de los hijos del país que fueron destituidos de sus puestos por el grave delito de ser civilistas, y de otros que, aunque hijos del país, tienen historias muy feas, las cuales exhibiré con todos sus pelos y rabos, tanto para que el señor Jiménez tenga sus ratos de placer, como para que el público los conozca de cuerpo entero y se convenza de que una cosa es con violín y otra cosa es con violón, ó mejor dicho, que se ofrece una cosa cuando se está abajo y se hace otra cuando se está arriba.

RETUMBO

ACLARACION

Se nos ha pedido hacer constar que la persona que firmó Garita últimamente dos correspondencias de Limón, no es el señor presbítero don Juan Garita, quien reside actualmente en Tabarcia y firma siempre con su nombre entero ó con su tan conocido seudónimo.

Desde mi provincia

(Para mi recordado pueblo de Santa Bárbara)

Si no fuera el cariffo que por aquel pueblo tengo, de seguro que no metería la pata en un asunto en que no he de sacar más que el bien para mis amigos; pero teniendo conocimiento de que el vecindario no está conforme con el Jefe Político que los gobierna, me permito ayudarles con mi pluma á desplumar á los que, según noticias, están propuestos á ascucar la cuerda por medio de su autoridad.

El Jefe Político es inepto para desempeñar su cargo—me dicen, y lo creo, porque son personas de valer y mucha consideración quienes me lo informan; pero lo peor del caso es que diz que dicen que es muy nervioso y que por dondequiera ve enemigos.

Que con la Municipalidad está muy mal, y que como él la da de inteligente, quiere sacudirla del pelo y ella no se deja; pero lo más grave aun es que él diga: "NO SE CREEN; YO NO ESTOY PRAGADO AQUÍ CON SALIVA; Á MÍ ME QUIERE MUCHO ARRIBA". No, señor, tenga paciencia, le digo yo desde aquí; en ese pueblo hay personas que á Ud. pueden superarlo ó reponerlo, como Ud. quiera entender. Dígame, ¿no hay en esa un Juan Francisco Cortés, un Otoniel Alfaro, un Francisco Calvo, un Otoniel Orozco ó un Alberto Cortés? Cualquiera de ellos desempeñaría muy bien el cargo que Ud. cree muy difícil.

Ese pueblo es bueno, señor Jefe Político; ¿por qué no cambia Ud. el rumbo que lleva? No comprende que puede perjudicarlo eso más adelante?

Además me dicen que tiene Ud. el genio muy bueno, que ya con cuatro secretarios en dos meses que lleva Ud en su puesto. ¿Qué tal? Muy bien y en marcha.

UN AMIGO

Alajuela, 12 de julio de 1910.

Lic. Juan Rafael Mora G

Abogado y Notario Público.

Se hace cargo de todo lo concerniente á su profesión. Atiende negocios fuera de la capital.

Oficina en San José.

INOCENTE CUADRA DUVAL

Procurador judicial y agente.

Se hace cargo de toda clase de juicios y comisiones correctos, en esta localidad y demás pueblos de la provincia con fondos ó sin ellos, según las personas y cosas.

Referencias se darán á quienes las soliciten.

Liberia, C. R., 1910.

CASA EN VENTA

En la esquina suroeste del templo de Guadalupe se vende una casa cómoda, para una familia regular. Tiene buen solar con frente para construir. El tranvía dista cien varas y la cafetería pasa al frente de la casa. Entenderse con Ciriaco Zamora, apartado no 235, San José

¡OJO AL AVISO

—APROVÉCHESE DE ESTA OPORTUNIDAD—

Con muy buenas condiciones se ofrece un magnífico negocio que da 40 o/o de utilidad, aún en tiempo de crisis. Persona con algunos recursos puede duplicar el capital en poco tiempo.

En esta administración se darán informes.

Zelaya en los Infiernos

Se vende baratísimo, casi por la mitad de su precio, un terreno de 6 varas de frente por 50 de fondo, en el cual hay una construcción de 24 varas, con agua y toda clase de comodidades. Dicha propiedad está ubicada á 25 varas al E de la placita de San Francisco de Mata Redonda.

Puede dar pormenores don Juan Torres en su establecimiento de barbería.

HEREDIANELAS

Son ya varios los artículos que han publicado los periódicos respecto á las autoridades de esta pacífica provincia, vigilada por personas que no pueden llenar los deberes del tan delicado cargo de policial de orden y seguridad.

No nos ocuparemos esta vez en criticar demasiado á los agentes del orden; y por supuesto que no me dirijo á aquellos pobres corredores de línea, sino á los que cargan una ó más franjas y que no conocen el reglamento, y á quienes pueden darles clase los simples policiales; y para demostrarlo relataremos el siguiente hecho:

El domingo 23 de junio se presentaron unos italianos ante la autoridad del señor Méndez y otros policiales á reclamar un revólver, como dueños á quienes les había sido robado y el cual se encontraba de venta en la tienda de don Braulio Chaves. Hecho este reclamo la autoridad se negó á darle curso, exponiendo que había primero que ir á la Comandancia á recibir la orden de recoger el arma, porque ella —la autoridad— nada podía hacer en el caso. En eso se presentó el campido policial Salomón Segura, y sin recibir orden del sargento allí presente, recogió el arma acompañado de los reclamantes y dueño, quien la tenía en comisión de venta, todos los cuales fueron presentados á la Comandancia para la investigación del caso; esto hace un policía cumplido como el señor Segura; esto es digno de ser tomado en cuenta por el Primer Comandante señor Arias, para que reconozca quienes por sus hechos deben cargar las franjas de inspector ó sargento.

UN OBSERVADOR

¿Cuál es la tienda más surtida y á la vez el mejor y más barato almacén de sombreros y calzado en Alajuela?

La de don José Figueredo

De San Pablo de Heredia UNA PREGUNTA

Dónde se encuentra el corresponsal de El Noticiero en este distrito, para que en sus notas llame la atención al Agente de Policía de este lugar, á fin de que vigile las muchas casas de juego que hay, y se deje de compadrazgos, que nadie mejor que él sabe que el juego de dados no lleva sino á la corrupción; y ser chingteró como él ya lo sabe, no es un brillante negocio.

Asimismo debe hacer él que la ley de licres se cumpla con todos, y no vengando antecedentes personales, como se hace; que los lunes se haga como de costumbre la ronda en los establecimientos; pues repugna ver en esos días tanto ebrio, tanto menor de edad, como si no hubiera autoridad en este lugar.

¿Y la policía? Sin novedad, cabeceando en la oficina que paga los sueldos de este distrito, sin hacerle esta autoridad una entrada al tesoro siquiera llevando tanto cerdo y ganado al fondo respectivo.

Aconsejamos al agente de policía que tome *hierro Girauri* y se frote con alcohol para que deje esa canillera que ha servido de risa el día que se vió en un cumplimiento; parecía que estaba de goma, según la nerviosidad que le produjo, ¡Que barbaridad! entre cuatro no pudieron llevar un hombre á la cárcel.

Ahora que se trata de suprimir agencias de Policía en el Congreso, ésta debiera ser la primera en ser suprimida, por inepta la autoridad. ¡Estamos de acuerdo con que se pague á los jueces de paz; ¡aquí hay quien sirva á satisfacción por \$15; otros opinan que hay quien sirva por sólo tener el honor de recibir La Gaceta, lo cual es ya mucho decir. Ya el juez de paz de aquí puede ir cantando con el hueso; aunque es azul, es buena persona, honrada y querida, y experimentado, y no le da canillera ni ataques nerviosos.

CORRESPONSAL.

Segunda amonestación

Uno de nuestros agentes nos escribe que en cierta población como que algunos suscritores se manifiestan rehacios á pagar lo que deben de meses vencidos. Pero señores, ¿deben ó no deben? Eso es el asunto. Pónganse la mano en el pecho y consideren que éste no es un diario que goza de ninguna subvención, y que por consiguiente necesita que se le pague la suscripción, para poder sostener sus muchos gastos y sus varios compromisos.

Hay algunos suscritores que han dicho que pagarán puntualmente en lo sucesivo; pero les duele pagar lo atrasado. Nosotros preferíamos que pagasen lo atrasado y que retirasen la suscripción. Así nos evitarían molestias y se evitarían ellos el disgusto de ver sus nombres en el periódico, pues nos veremos obligados á publicarlos si no se ayuda al diario con el pago de lo que se le debe.

Lista de algunas personas á quienes se suplica paguen varios meses de suscripción que deben á este diario

- Juan González Martínez, Samuel Echeverría Garita, José Tomás González, Diego Elizondo, Sabas Jiménez, Manuel Ignacio Murillo, Santiago Acuña, Ismael Rodríguez F., Manuel Baredilla, Emilio Araya F., Fulgencio Campos, Juan José Chacón, Antonio Alvarado S., Gabriel Salas, Gregorio Torres Abarea, José Nicolás Suárez, Julio Briónes, Zacarías Mojica, Emilio M. Brenes, Salvador F. Arias, Teodosio Echeverría, Julián Ro-

jas, Antonio Zúñiga, José María Rodríguez.

[Aumentará].

Tintareña Así

La más antigua del país y la que posee el verdadero secreto de dejar satisfechos á los clientes más exigentes. ¿Cuál es ese secreto?—Que el propietario, gran experto en el arte, jamás ha tenido ni tiene y espera no tener empleados; así es que como él mismo se entiende en todo, deja como nuevo el vestido más viejo. No olvidarse: detrás del colegio de Señoritas.

A nuestros suscritores

Se les suplica que inmediatamente que les falte un número lo reclamen á la Administración del diario, á fin de presentar en seguida la queja al señor Director General de Correos, pues ya son insostenibles los abusos que cometen algunos empleados del Ramo.

Lote bien situado y barato

A 550 varas de la Estación del Ferrocarril al Atlántico, frente á propiedades en que se vende á \$ 3.50 y \$ 4 vara cuadrada, se vende un lote de 10 varas de frente por 40 de fondo casi por la mitad de su valor. Tiene agua de la cafetería y está frente á la línea férrea. Aprovechen de la ocasión. En esta imprenta se informará.

Al lado de éste hay otro lote igual que se da en arriendo á módico precio; tiene las mismas condiciones que el anterior en cuanto á magnífica situación, agua etc.

Departamento

Un departamento que tiene todas las comodidades de una casa independiente, se ofrece á gente de buenos antecedentes, á precio equitativo.

En la oficina de El Independiente darán razón.

CUARTO

Se arrienda un hermoso cuarto con vista á la calle, en calle céntrica, con servicio interior, siempre que el inquilino sea persona honorable.

En la Imprenta de EL INDEPENDIENTE darán razón.

Avisos recomendados

En esta Sección se publicarán á precios convencionales de lo más liberales, los avisos de negocios verdaderamente dignos de ser recomendados por la buena calidad ó por la baretura de los artículos ofrecidos.

Además, el sábado de cada semana se repartirá en el Mercado de San José una hoja suelta con los anuncios recomendados,—sin que cobremos por ello ni un centavo más.

Avisos de arrendamiento

Publicamos en esta Sección y precios reducidísimos las ofertas á las solicitudes de casas en arrendamiento, y todos los sábados se distribuirá en la ciudad, y principalmente en el Mercado, una hoja suelta en que se contengan dichos ofrecimientos y solicitudes, todo, repetimos, a precios excepcionalmente bajos.



MIGUEL ANGEL PEREZ, HABANA, CUBA.

Curado de Escrofulosis con
LA EMULSION DE SCOTT
LEGITIMA

Aire impuro, malos alimentos, vestidos inadecuados y habitaciones húmedas son causas comunes de la Escrofula. Pero la causa más frecuente de este mal (del cual a la tuberculosis no hay nada más que un paso) es la constitución débil que muchas criaturas heredan al nacer.

Un niño afectado de escrofula necesita una alimentación rica en substancia animal y mineral que le suministre carnes y fuerzas para expeler fuera del sistema la causa del mal. Los alimentos ordinarios son insuficientes para nutrirle y hay que completar entonces la nutrición con la Emulsión de Scott, que suministra a las criaturas con mano pródiga la grasa que favorece el desarrollo de los tejidos vivientes y la substancia mineral que forma la materia plástica de los huesos y los nervios, limpiando la sangre de sus impurezas.

Es por esta razón que la Emulsión de Scott es considerada y recetada por todos los médicos del mundo como el Especifico de la Escrofulosis.



Precaución Necesaria. — No se confunda la Emulsión de Scott con otros preparados que se ofrecen como similares. La Emulsión de Scott es la única emulsión verdadera, la única que no se separa, no se enrancia, ni quema la boca, ni fermenta en el estómago. Ninguna es legítima sin la marca del "Hombre con el pescado á cuestas."

Las Tabletas de Croscita de Scott & Bowne y la Emulsión de Scott Legítima constituyen el mejor tratamiento de la tuberculosis en todas sus manifestaciones.

SCOTT & BOWNE, Químicos, NUEVA YORK

LAS MADRES

desieran saber. Con la mayor parte de las niñas, sus tribulaciones proceden de la falta de nutrición, tanto en calidad como en cantidad. Hoy día se denomina esta condición por el término de Anemia; pero las palabras no alteran los hechos. Existen miles de niñas en esta condición; algunas de ellas están en la edad de los misteriosos cambios que conducen al completo desarrollo y necesitan especial cuidado. Muchas sucumben en este periodo tan crítico y la historia de tales pérdidas es la más triste en el curso de la vida. Un tratamiento conveniente podría haber salvado á la mayor parte de estos tesoros de sus padres, si las madres hubieran sabido de la

PREPARACION DE WAMPOLE y la hubieren administrado á sus hijas, con el resultado de que habrían llegado á ser mujeres fuertes y sanas. Es tan sabrosa como la miel y contiene todos los principios nutritivos y curativos del Aceite de Hígado de Bacalao Puro, que extraemos de los hígados frescos del bacalao, combinados con Jarabe de Hipofositos Compuesto, Extractos de Malta y Cerezo Silvestre. Para logra el desarrollo de niños pálidos, raquíticos y demacrados, y especialmente aquellos que padecen Anemia, Escrofula, Raquitismo ó Enfermedades de los Huesos y la Sangre, no tiene igual, pues sus propiedades tónicas son excelentes. "El Sr. Ledo. Miguel A. Ortiz, de Habana, dice: "Un deber de gratitud me hace dirigirles estas líneas para manifestarles que he usado con un éxito maravilloso su Preparación de Wampole, habiendo curado á mis hijos de enfermedades que venían sufriendo del pecho y raquitismo y con su uso los tengo con buena salud." Cada dosis es efectiva. Nadie sufre un desengaño con esta. En las Boticas

EMULSION DE SCOTT



Compuesta de Aceite puro de hígado de bacalao de Noruega, con Hipofositos de cal y de soda. Es la cura más rápida, más permanente y más positiva de la

ANEMIA

Esta enfermedad ataca con más frecuencia á las mujeres, debido á que la sangre de la mujer contiene más agua y menos he moglobina y menos sustancia mineral que la del hombre. La Emulsión de Scott es el

REGENERADOR DE LA SANGRE

por excelencia; la purifica, la nutre, la enriquece; restituye al cuerpo las carnes y las fuerzas, y dá al rostro el color rosado de la buena salud. Es el reconstituyente más poderoso y más eficaz, tanto para la niña que va á la escuela, como para la madre que orfa. Muy superior á todos los vinos tónicos, píldoras y preparaciones de hierro que se recomiendan, los cuales ennegrecen los dientes; enferman el estómago; causan estreñimiento y no curan la Anemia.

Nuestra marca de fábrica, representada por un "hombre llevando á cuestas un gran bacalao," se encontrará adherida á las cubiertas de papel color salmón que envuelven los frascos de la Emulsión de Scott Legítima. Emulsiones que carecen de esta marca deben rechazarse como productos inferiores que no tienen más semejanza con la Emulsión de Scott Legítima que la que hay entre una moneda buena y otra falsa. La de Scott cura. Las imitaciones empeoran.



SCOTT & BOWNE, Químicos, NUEVA YORK

SORDERA

Si tiene Ud. algunos amigos que sufran de sordera, supuraciones del oído, ruidos en la cabeza, etc., díales que escriban á la Beebe Ear Drum Co., 18 Park Row, New York, mencionando este periódico, y se les enviará GRATIS instrucciones de cómo puede curarse por sí solo.—Correspondencia y folletos en Inglés y Español.



UN ALIMENTO PODEROSO.

EFICAZ PARA TODAS LAS EDADES.

La Emulsión de Scott suministra no solamente la sustancia que el cuerpo necesita para crecer, sino también la que le es indispensable para reponer el desgaste diario de los tejidos y del cerebro. Es un alimento eminentemente digerible y asimilable que estimula el calor, la energía y la vitalidad, y es por consiguiente un benefactor de los convalecientes y ancianos y de toda persona debilitada.

Ella aporta al sistema abundancia de fósforo y hierro no en la forma metálica que daña los dientes y entorpece las funciones del hígado, como sucede con los preparados ferruginosos, sino en la misma forma orgánica y natural como se encuentran estos elementos tan esenciales de la vida, en la sangre y en el cerebro. Cada dosis de Emulsión de Scott se incorpora directamente con la linfa de la sangre y va á reforzar los tejidos del cuerpo volviéndose parte de ellos mismos.

¡Díales que uso con frecuencia la legítima Emulsión de Scott con resultados excelentes. La Emulsión de Scott reúne en sí los conceptos medicinales y de preparación que NO ALCANZAN OTROS PREPARADOS SIMILARES, LOS QUE CON FRECUENCIA PERJUDICAN EL ORGANISMO DEL PACIENTE."
DR. IGNACIO E. PILLASENCA,
Habana, Cuba.

SCOTT & BOWNE, Químicos, Nueva York

Almanaque de Pedro N. Gutiérrez
Para 1910

De venta en LA EDUCACION de

MAUEL V. BLANCO & Cia.