













# De propaganda cultural

La conferencia sobre el planeta Marte dictada por el Ing. D. Ricardo Fernández Peralta

El último sábado de agosto pasado, tuvo lugar en el Salón de Actos del Colegio Superior de Bellas Artes la conferencia del Ingeniero don Ricardo Fernández Peralta, sobre el planeta Marte.

No nos detendremos a añadir más palabras sobre el joven conferenciante, ya que ya una figura tan bien delineada en el campo de la ciencia y de la cultura, digna de cincel son las energías mentales que encierra el iniciado espacial para avanzar a los astros el secreto de sus armazones!

Más que una reseña de su conferencia describiremos que el Ramo de Educación Pública le diera publicidad en forma de folleto para ser repartido en las escuelas.

Comienza dando un detalle y analizando punto por punto las características astronómicas de Marte comparadas con las de la Tierra tomadas por unidad. Detalles que llevan la medida de las ideas más sugestivas, así como también el anhelo de comprender mejor... de ir más lejos... Particularmente tratará de la revolución o sea el tiempo pasado por el planeta en dar la vuelta alrededor del sol, un indicio curioso sobre la órbita y la velocidad.

Sigue el estudio ascendiendo hasta siete años sobre todo da la época de sus oposiciones, esto es, cuando nos presenta su disco exteramente iluminado, encontrándose la Tierra entre éste y el Sol; lo cual sucede cada dos años, con diferencia de tres meses. Su asemejanza ha alcanzado apenas la distancia de 554 de millones de kilómetros de la Tierra, mientras que en su alejamiento ha llegado a veces a 399 millones de kilómetros, y sólo el ojo de un observador muy experto puede localizarlo entre los millones de mundos que titilan en la bóveda celeste.

En estos últimos tres meses, la presencia de Marte no puede haber pasado inadvertida para aquellos menos adictos a la contemplación del cielo. Ese enarrazoso cubo estuvo el 18 de junio pasado, a 66 millones de kilómetros solamente, y dentro de dos años en la oposición correspondiente a 1924, el 23 de agosto estará a menos distancia, es decir, a 554 millones de kilómetros. Dose veces más cerca que en 1922.

Han contribuido al conocimiento de Marte, principalmente Biere y Madler, Kaiser, Flammarion, Schiaparelli y Lowell, y recientemente Luytner y Motore Maggioli.

Martí posee regiones de un color rojo de naranja y otras de azul verdoso. A estas se les han dado mares y a las otras tierras. Presenta el aspecto de un planeta relativamente seco, pues sus mares y lagos cubren sólo ½ de su superficie, dejando por fajas angostas que Schiaparelli llamó canales.

Nubes, estos mares se extendió la conferencia en un estudio más importante y profundo y no pudimos dejar de apuntar lo siguiente: «Recordaremos que en la evolución final de los mundos la sequía es el principio de la transformación de un globo acuoso en un planeta terrestre, y a la vez parecen estar unidos todos los cuerpos celestes».

Existe la hipótesis de que estas regiones anárquicas sean extensiones de anillo cubiertos de vegetación, relacionadas con las estaciones marcianas. Entonces, qué son esas regiones rojas de ocre que cubren las ½ partes del planeta, y que le imparten ese rojizo color con que se le distingue a simple vista? Las observaciones nos dicen que se trata de regiones desérticas a manera de desierto, similares a los de la Tierra, y aquél, hace memoria, del origen del desierto do-

Arizona. Violando esto a corroborar que la sequía se acentúa cada vez más en la Tierra.

Llega de una sucesiva explicación sobre los canales polares que son unas marcas blancas que constituyen la principal característica de Marte.

Otro punto saliente de la conferencia: la existencia de una atmósfera en Marte es evidente, las pruebas son concluyentes: nubes, brumas del fondo, y la observación de un arco crepuscular visto en 1904. La presión barométrica no será mayor de 10 milibares, es decir, mucho menor que la que existe en nuestras montañas más altas. Así pues, su temperatura debe ser mucho más baja que la nostra, pero superior a 0 grados, excepto en los meses de invierno y en las regiones polares, y en las equinotiales solo relativamente calientes.

Los canales.—Este es quizás el punto más interesante y suggestivo, porque de ellos dependerá principalmente, la hipótesis, si éste es el planeta Marte estudiado por seres semejantes a los que poblaron la Tierra.

Ese punto fue tratado con verdadera maestría y lucidez por el señor Fernández Peralta. Su descriptor fue Schiaparelli. Los canales aparecieron como unos finos tubos de color gris, y se les dio este nombre por el papel que parecen desempeñar, poner en comunicación lo que en aquél tiempo se creyó fueran mares y lagos. Su configuración y simetría siempre han hecho pensar en un órgano o natural...

Tienen distinto ancho. Los más angostos tienen de 2 a 3 kilómetros, el más ancho, el Nilo Sijritis alcanza a 50 kilómetros, siendo el término medio de 3 a 5 kilómetros. Su longitud es corrientemente 3000 kilómetros, varios de 4000 y el Esmeraldor que alcanza 5000 kilómetros. Todos estos cauces están íntimamente ligados entre sí formando una verdadera red. Existe lo que se llama la genitación de los cauces. Solo el 12% de ellos tienen esta particularidad. Se han hecho miles de fotografías. En 1903 el Observatorio Flagstaff tomó 700 imágenes que resultaron con muchos detalles, y en 1907 el mismo observatorio con métodos perfectos obtuvo imágenes absolutamente claras de los cauces y sus genuinidades y sus variaciones dependientes de las estaciones. La observación detenida de estos cauces ha traído como conclusión que se trata de un sistema maravilloso de irrigación. Corroborado con ello un sin fin de detalles y deducciones lógicas, tales como el cambio de dichos cauces cuando las estaciones cambian, el aumento a fuentes de agua y el renacimiento de la vegetación a medida que el agua avanza hacia el escenario.

Queda en pie el enigma: Son los cauces y casas, producto de la naturaleza o de seres inteligentes? Lowell, al emitir su inspirado Lowell no creyó en el origen natural de ellos, y expuso echo razonablemente que los marcianos trajeron en el tiempo, porque necesitaban soportar el excesivo calor, sus nubes neblinas pluviales, mediante ríos y que estas eran sus transportes a un mundo que sin dudarlo ya, es superior al nuestro.

El conferenciante terminó con una larga exposición sobre lo que serían las bellas noches de Marte, donde contemplarían como radiante, y lejana estrella, la Tierra que, según él, habrá llevado de intrigantes y misterios.

Con reconocimiento extendió la mano del caballero amigo y felicitó a la señora Esther de Measerville por su ejemplo de procurar al Colegio Superior de Bellas Artes que tan dignamente dirige, ese ambiente de ciencia y de grandeza,

que entra su composición.

«SOLO HAY UN "BROMO QUININA" es en el LAXATIVO BROMO QUININA usado en todo el mundo para curar retrasos en la evacuación. Procúvense a la firma de E. W. GROVE en halls en cada ciudad. Hecho por la FARMACÉUTICA CO., St. Louis, E. U. de



Por mayor: ACOSTA & GONZALEZ. Farmacéuticos—Dragonets. San José, Costa Rica

### CÓMO SER BELLA

Dale la tuya Salud de Ramo la Unión salud y belleza

Una mejor enfermera es una infelizidad para la humanidad. No es tanto la enfermedad infantil, sino que se ve infeliz. Ton Naranja-Salud de Ramo y pronto se verá bien y fuerte y con aquella belleza real que solo salud y vigor dan. Naranja, gaseosa, mentrurina, dolorosa, irregular y excesiva, náuseas, constante malestar, dolores, dolor de estómago, dolor de hígado, dolor de la espalda y laingle, dolores y todas las dolencias leucorrea, ulceraciones y descargas de la vagina y dureza se pueden curar segura y rápidamente con Naranja Salud de Ramo.

Unas notables en cambio sorprendentes después de haber tomado la primera dosis, se sentirán mejoradas y sus heridas desaparecerán. De venta en todas las droguerías.

E. LEONARD & CO., Farmaceut. New York

### Obsequio para la Procesión de la Salud

El Patronato de la Colonia Escolar da las gracias a la Imprenta María v. de Lines, por el obsequio de veinticinco carteles para la Procesión de la Salud que se celebrará el 15 de Setiembre.

Los carteles dicen lo siguiente: «Amenemos nuestro cuerpo. Hagámonos sello, noble:

Columna vertebral siempre recta. Baño diario. Respirar aire puro. No envenenarnos con alcohol. Alimento sano y nutritivos.



Se Domina La Escrófula

en los Niños, tomando la

**EMULSION de SCOTT**

como resultado de la benéfica acción del Aceite de Hígado de Bacalao que entra su composición.

Compre solamente la legítima  
Emulsión de Scott.

En el LAXATIVO BROMO QUININA, usado en todo el mundo para curar retrasos en la evacuación. Procúvense a la firma de E. W. GROVE en halls en cada ciudad. Hecho por la FARMACÉUTICA CO., St. Louis, E. U. de

## Fume Ud. los cigarrillos

**STROLLERS**

A pesar de ser LOS MEJORES  
SON LOS MAS BARATOS

**PIZA & HIJOS, Distribuidores**

### Lecturas del hogar

### Conocimientos Utiles

Los antídotos que vamos a mencionar son muy eficaces en casos de envenenamiento. No queremos decir que sea infalible asistencia del médico, pero mientras dura, hay que emparar por provocar el vómito, introduciendo los dedos en la garganta.

Como regla general, tengase presente que los ácidos son antídotos de los álcalis y viceversa.

Contra los álcalis marítimo, carbónico, sulfúrico, y clorofórmico debes al paciente aguas de jardín, extractos de magnesia o agua de cal. Contra el cloro disuado se recomienda el amonio clásico en agua y las aspiradoras de agua fría en el rostro. Contra el cloro tólico déjalas de agua. Antidóptos de la potasa, de amonio, harina y agua, maizaglio y sales de hierbas en agua. Antidóptos de la potasa, y amonio con el vinagre y el agua de hiedra. Contra el aristólico y el veneno de las ratas, desleche, huevos crudos, aceite común, agua de cal o henna. Contra los venenos de los chinches, las sales de plomo, el salitre, el sulfato de cobre y el vitriolo azul, claras de huevo o leche en grandes dosis. Contra el clorofórmico, el cloral y el éter, se ladristro de agua y amoniaco. Contra las aspiradoras de agua fría en la cabeza y en el pecho y la respiración artificial. Para el carbón de leña, el vitriolo verde y el cobalto, son útiles el agua jabonosa y las bebidas maizaglio. XI. Cloro, antimonicum y el táraro emético tienen sus antídotos en el agua de almidón, en las infusiones astringentes y en té fuerte. Los envenenamientos por el mercurio y sus sales se combaten con bebidas de maizaglio, leche o claras de huevo. Contra el opio, la morfina, el támalo, los aspidones, los aspidones, se recomienda el café muy cargado, los batidos calientes y conservar a toda costa al paciente despierto y moviéndose.

### Notas bibliográficas

Revista de Costa Rica.—Ha circulado en el N° 12 del Año III, cuyo sumario es: Historia del régimen y legislación municipal de Costa Rica en el siglo XIX, por don Cleto González Vázquez.

Apuntes sobre algunos nombres geográficos mosquitos en Costa Rica y Panamá, por Eduardo Concepción.

Costa Rica, su orografía e hidrografía, por Henri F. Pittier.

Reportero Americano.—En N° 25 de esta importante revista semanal, trae la segunda parte del artículo Walker y los aventureros americanos en Nicaragua, por Alfred Assoult y en la sección La voz y el ejemplo de los próceres, dos importantes documentos para la historia patria.

Un libro del Licenciado don Andrés M. Zúñiga.—Hemos recibido el importante folleto que desde Nicaragua nos envía el Licenciado don Andrés M. Zúñiga, actual Director del Instituto Nacional de Occidente.

El folleto lo dedica el autor a la memoria de su hermano, el recordado doctor don Marcos Zúñiga, fallecido hace algún tiempo en esta capital.

El folleto, que tiene gran interés para los colegios de Nicaragua, lo tiene también para nosotros, pues aborda muchos de los grandes problemas educacionales que se debaten en estas Repúblicas.

El Licenciado Zúñiga, notable como pedagogo y muy querido de la juventud nicaragüense como profesor, es uno de los talentos mejor preparados con que cuenta Centro América; por eso esta publicación suya tiene toda la salmándra virtud de un evangelio.

El Licenciado Zúñiga es costarricense y ha logrado, con su tenorioso esfuerzo, honrar a Costa Rica fuera de sus fronteras.

Agradecemos el valioso obsequio del Licenciado Zúñiga.

### FUMADORES

Acabamos de recibir el famoso papel de fumar amarillo marca «EL PINO» en cajas de 500 pitillos a \$ 14.00 la caja.

### ALMACEN "LA MAGNOLIA"

Escárnate Mino.

Nota.—Garantizamos que este papel no se humedece ni se rompe al arrancar los cigarrillos.

### A los amigos de la suerte

#### LA TESORERÍA DE LA JUNTA DE CARIDAD DE SAN JOSE

HACER CONSTAR: Que las Herencias Maternales han depositado en seis oficinas la suma de \$ 720.00 para responder al valor de las series del sorteo de la Lotería que se jugará en Octubre, que el sorteo entregará a los socios que resulten favorecidos en los JUEGOS NOS. 28, 29, 30, 31, 32, 33 y 35 que se jugarán en combinación con el sorteo del 3 de setiembre entrante.

EL TESORERO, M. A. AVENDAÑO

### PALUDISMO POR LA VITRICINA

LA VITRICINA cura para siempre el paludismo, resultado que la quinina jamás ha producido.

Se toma con agua dulce y cada enfermo la puede preparar por sí solo.

Precios: \$ 6.00 el Tratamiento.

En venta en todas las boticas. Depósito General para Centro Americano Industria Francesa, 20 varas al Sur del Hotel Washington. — Apartado 479. Teléfono 173. — SAN JOSE, COSTA RICA.

### Carranza y Montealegre

Anuncian a su numerosa clientela y al público en general haberse establecido nuevamente con su Tienda de Novedades, en el local antes ocupado por la Camisería Paris, Pasaje Dent.

Continuamente recibimos las últimas novedades europeas, seleccionadas por nuestras señoritas socias, actualmente en ese continente.

Bodas, bailes, fiestas y servicio a domicilio  
atiende la cantina

**“LA LONJA”**  
Teléfono No. 876



