

yodo, con el objeto de mantener el trust impuesto por el capitalismo internacional, es un crimen de lesa patria que debe ser reparado a corto plazo. Para comprender objetivamente el daño que ha significado para nuestra economía este monopolio internacional, es interesante conocer el valor comercial de este metaloide en el mercado mundial, especialmente en el de Oriente:

Año	Precio kg. dólar oro
1911	10,05
1912	11,10
1913	12,85
1914	15,00
1916	15,50
1917	12,55
1918	18,40
1919	19,50
1920	20,00
1921	20,30 (primer trimestre)

Fuente informativa: Gran Enciclopedia Química Industrial

Según nuestras informaciones, el precio actual asciende a más de E° 50,00 en el mercado de Oriente, y en el país 100,00. Este precio corresponde a 1 kg. de yodo resublimado.

Es útil recordar la opinión ponderada de la revista técnica "The Chemical and Metallurgical", que bajo

el título "La Paradoja del Yodo" manifestaba que el negocio del yodo era sucio; que en tantos los precios del yodo de Chile se mantuviesen, sería posible que otros industriales lo extrajesen de las algas y de cierto petróleo; pero que Chile podría vender a precios más bajos. Que Chile deja perderse anualmente el 90% de este metaloide.

Adquieren actualidad las palabras lapidarias para gobernantes y parlamentarios, pronunciadas por el prof. J. B. Faust, de la Universidad de Chicago, quien dijo al referirse al yodo que se deja botado: "es el despilfarro industrial más grande que conoce la humanidad".

En otra oportunidad nos referiremos a los usos del yodo en agricultura, farmacia, higiene, medicina y a las numerosas industrias químicas derivadas que se pueden establecer en las provincias del norte —Antofagasta y Tarapacá— lo que daría enorme progreso a toda esa esforzada región.

Creemos que si el actual Gobierno se lo propone, el Estado chileno recuperará el control del salitre, del yodo, del cobre y del hierro. Con ello nuestro país podría salir de la postración económica en que está sumido, y por ende del control de nuestras materias primas que ejerce el capital internacional. Un control que permite además, a ese capitalismo extranjero, fijar precios arbitrarios y limitar artificialmente los mercados para nuestros productos.

La Serena, noviembre de 1964.

REUNIONES CIENTIFICAS EN NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

6º Congreso Internacional de Ciencias Fisiológicas. Entre el 25 y el 28 de noviembre se celebró en Valparaíso y Viña del Mar este torneo científico, organizado por la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas y por la Sociedad de Biología de Santiago, con el auspicio del Gobierno, de las Universidades de Chile y Católica, del Colegio Médico y de las Municipalidades de las ciudades nombradas. Más de 400 delegados participaron en las sesiones de estudio, analizando 432 trabajos científicos presentados. Entre los asistentes al Congreso figuraron el Dr. Bernardo Houssay, Premio Nobel de Medicina, de Argentina; el Dr. Francisco de Venanzi, de Venezuela, Secretario General de la Asociación y decano de Medicina de la Universidad Central de Caracas; el prof. de la Universidad de São Paulo, José Ribeiro do Valle; los investigadores argen-

tinios, Virgilio Foglia, Juan Izquierdo y Juan Fasciolo; los profesores uruguayos, Jesús Alanís, Eduardo García, Ramón Álvarez; el representante del Instituto Nacional de Investigaciones de Estados Unidos, Dr. Robert Ekart.

En la ceremonia inaugural, presidida por los ministros de Salubridad y de Educación, Dr. Ramón Valdivieso y prof. Juan Gómez Millas, respectivamente, intervinieron el Dr. Jaime Talesnik, presidente de la Comisión organizadora del Congreso; el Dr. Roberto Caldeyro, presidente de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, y el Dr. Houssay, quien se refirió a los avances más recientes experimentados por las ciencias fisiológicas.

Los trabajos del Congreso se desarrollaron a través de conferencias, mesas redondas y comunicaciones libres, donde se trataron 9 temas presentados por destacados especialistas americanos, europeos y nacionales. Los temas fueron los siguientes: naturaleza de los cambios genéticos en las poblaciones; mecanismos de autorregulación circulatoria; biosíntesis de macromoléculas; sue-

no y vigilia; cinética de las reacciones enzimáticas; memoria biológica; catecolaminas y sistema cardiovascular; transporte a través de membranas biológicas; regulación metabólica a nivel celular. El Dr. Carlos Eyzaguirre, médico chileno y actual profesor de fisiología de la Universidad de Utah, EE.UU., dictó además una conferencia especial sobre la "actividad quimiorreceptora del corpúsculo carotídeo".

Jornadas de Ortopedia y de Traumatología. Las primeras jornadas chilenas sobre esta especialidad se desarrollaron en Santiago desde el 9 al 11 de este mes y finalizaron en Valparaíso el 12. La entidad organizadora fue la Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología, presidida por el Dr. Gustavo Vergara, y se contó con el patrocinio del Colegio Médico, las Facultades de Medicina de las Universidades de Chile, Católica y de Concepción, y el Servicio Nacional de Salud. Participaron en las conferencias y mesas redondas los especialistas italianos Gian-Franco Fineschi y Giorgio Marchetti y el prof. John H. Moe, de los Estados Unidos. El temario fue el siguiente: escoliosis; patología del raquis; lesiones traumáticas-lumalgias; tumores; patología del hombro; patología de la cadera, y epifisiolisis.

Intensifican los estudios de sismología. El Instituto de Geofísica y Sismología de esta Universidad instalará en breve una estación sismológica en la isla de Pascua, la cual, a juicio de los especialistas, reviste gran importancia para los trabajos de investigación que realiza este organismo. Con ella podrán registrarse los terremotos, cuyos datos serán transmitidos al continente por radio e intercambiados con los centros científicos del mundo que se dedican a estos estudios. Los edificios donde funcionarán estos servicios están ya construidos.

La Universidad de Chile se encuentra abocada a la confección de un mapa sísmico del país y la habilitación de la estación en la isla de Pascua servirá para complementar este estudio. La estación será de primera categoría y será manipulada con la colaboración de la Fuerza Aérea; contará con tres unidades destinadas a registrar sismos cercanos y otras tres que capten terremotos. La Universidad tiene en la actualidad estaciones sismológicas en Antofagasta, Santiago y Cerro Sombrero, en Tierra del Fuego, que se consideran de base, más una serie de centros de menos categoría a lo largo de todo el país.

breves científicas

FRANCIA

Hacia la creación de un centro mundial de investigación sobre el cáncer

ESTADOS UNIDOS

Intentan reflejar rayos de luz laser en satélite a gran distancia

Los científicos norteamericanos parecen haber logrado por primera vez hacer rebotar rayos de luz laser en un satélite. El experimento tiene el propósito de perfeccionar la capacidad de las estaciones de telemetría para localizar, con gran exactitud, la distancia que media entre la tierra y los satélites, con una aproximación de 10 metros. El dispositivo laser fue montado en un telescopio situado en la isla Wallops, costa oriental de los EE. UU. Los científicos enfocaron el potente y fino rayo de luz una vez por segundo hacia el satélite fijo "Explorer", a una distancia de cerca de 960 kilómetros en el espacio. El experimento es parte de una investigación internacional sobre la ionosfera, y en ella participan científicos de 28 naciones y su meta es mejorar las comunicaciones a larga distancia.

Desde 1963 se han iniciado los estudios para llegar al establecimiento de un Centro mundial de investigaciones sobre el cáncer. La iniciativa partió de un grupo de destacados hombres de ciencia franceses que hizo un llamamiento a los gobiernos que contaban con mayores presupuestos para la defensa nacional, para que dedicaran un 0,5% de esos presupuestos para el sostenimiento de la institución propuesta. Hacían observar que el equilibrio de fuerza entre esos países no variaría y que se obtendría en cambio enormes recursos para las investigaciones. Bajo el patrocinio del Gobierno francés se realizó una primera reunión de directores de salud pública, expertos en investigaciones cancerológicas, para estudiar la proposición. Asistieron representantes de la República Federal Alemana, Estados Unidos, Italia, Reino Unido, y delegados de la Organización Mundial de la Salud y el presidente de la Unión Internacional contra el Cáncer. Los estudios realizados permiten esperar que, bajo la responsabilidad de la OMS, se llegue al establecimiento de la institución men-