LAS TERCERAS JORNADAS DE ENDOCRINOLOGIA: TEMATICA

Del 7 al 10 del presente mes tuvieron lugar en Antofagasta las III Jornadas de Endocrinología y Metabolismo, organizadas por la Sociedad Chilena de Endocrinología y Metabolismo, en colaboración con las Sociedades Médicas de Antofagasta y del Loa.

La Sociedad Chilena de Endocrinología viene realizando estas jornadas bianuales en lugares alejados de Santiago, con el objeto de difundir el interés por la endocrinología en el país, dar a conocer los trabajos de investigación que hacen las diferentes cátedras universitarias, poner al día por medio de conferencias algunos grandes temas, y proporcionar a los reunidos la oportunidad de familiarizarse con los problemas médicos y antropológicos de determinadas zonas. Conferencias, mesas redondas y presentación de trabajos libres, constituyeron el programa de estas jornadas, cuya organización estuvo a cargo del Presidente y Secretario de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Metabolismo, Drs. Roberto Gómez Rojas y Julián Parada Parga, en colaboración con los dirigentes de la Sociedad Médica de Antofagasta, Drs. Hernán Jara y Fernando Ortega y de la Sociedad Médica del Loa, Drs. Balmaceda Contreras y Sergio Stoppel.

El tema inicial estuvo a cargo del Dr. Julián Parada, quien trató sobre "Enfermedades endocrinas de la gónada masculina". En la segunda conferencia el Dr. Gómez Rojas desarrolló el tema "Factores endocrinos reguladores del equilibrio hidroelectrolítico". El Dr. Fernando Monckeberg dictó la tercera conferencia sobre "Patología del crecimiento".

De mucho interés fueron también los desarrollos de las mesas redondas, que tuvieron como temas los siguientes: "Esterilidad y anti-conceptivos", "Diabetes Mellitus", y aspectos fisiopatológicos.

Los temas libres fueron agrupados en tres secciones, y se cifieron a criterios generales: investigación experimental y clínica, diagnóstico clínico y exploración funcional, y tratamiento y evolución.

Las sesiones contaron con una concurrencia extraordinaria —aproximadamente 70 personas por sesión— y tuvieron lugar en el Hotel Turístico de Antofagasta y en el Hospital de Chuquicamata.

Finalizadas las jornadas, numerosos congresales fueron invitados a recorrer la zona del interior de la provincia, especialmente los descubrimientos arqueológicos en Toconao y el Museo del Padre Le Paige.

Parte del financiamiento de estas jornadas lo suscribieron los laboratorios farmacológicos, las sociedades médicas y la industria cuprífera de Chuquicamata.

breves científicas

Congreso internacional de Arqueología en San Pedro de Atacama

Entre el 6 y 13 de enero próximo se realizará un Congreso Internacional de Arqueología en San Pedro de Atacama. La comisión organizadora está presidida por el R. P. Gustavo Le Paige, Director del Museo Arqueológico de San Pedro de Atacama y la forman los profesores Mario Orellana, del Centro de Estudios Arqueológicos de la Universidad de Chile y Julio C. Montané, del Museo de La Se-

rena. El temario que será discutido por los numerosos especialistas que han comprometido su asistencia, será el siguiente: 1) Paleolítico y precerámico del norte de Chile y América del Sur. 2) Culturas agroalfareras del norte de Chile y sus correlaciones con las áreas culturales limítrofes.

Conferencia Interamericana de Ciencias Marinas

Tres científicos chilenos —el Cap. Guillermo Barros, de la Sección de Oceanografía del

Departamento de Navegación e Hidrografía de la Armada, el Dr. Patricio Sánchez, de la Escuela de Medicina de la Universidad Católica, y el prof. José Stuardo, de la Estación de Biología Marina de la Universidad de Chile— figuraron entre los científicos latinoamericanos invitados a la Conferencia Interamericana de Ciencias Marinas, celebrada en Miami, EE. UU., los días 8, 9 y 10 de noviembre pasado. En dicha reunión, organizada por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, con la cooperación de la Oficina de Investigaciones Navales del mismo país, se intercambiaron informaciones acerca de las investigaciones marinas, para lograr el máximo de colaboración entre los científicos que en ellas trabajan. Asistieron además de los científicos mencionados, representantes de Argentina, Brasil, Ecuador, México, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela y las Antillas Británicas.

ESTADOS UNIDOS

Microondas contra rayos X

En la Universidad de Rochester se han realizado investigaciones de las que parece deducirse que una irradiación con microondas puede aumentar la resistencia del organismo humano a las radiaciones ionizantes. Los trabajos de experimentación se encuentran en sus fases iniciales, por lo que no se reconocen todavía las causas de tan interesante efecto; no obstante se han expuesto algunas hipótesis que van desde una alteración del sistema termorregulador del cuerpo, que tendría por consecuencia temperaturas más bajas en éste hasta una modificación de la estructura molecular de la materia viva, que la haría más resistente a la radiación ionizante.

JAPON

Investigaciones sobre "noctilucencia"

El fenómeno de "noctilucencia, al que se debe que el esplendor de una noche sin luna se deba no tanto al brillo de las estrellas como a una luz con varias líneas espectrales, entre las que predominan el verde y el rojo, emana de la parte inferior de la ionósfera. El fenómeno ha sido estudiado por un equipo de científicos japoneses que trabajó en las regiones

polares durante el año geofísico internacional; se comprobó que la intensidad de la noctilucencia dependía de la latitud magnética, de la altitud de la ionósfera y de la densidad electrónica de ésta, o sea, de las alteraciones que experimenta la forma de la energía procedente de los rayos solares y de los efectos de los campos magnéticos entre la superficie de la tierra y la ionósfera.

FRANCIA

Coordinación euroamericana de investigaciones científicas

En el Instituto de Ciencias y Técnicas Nucleares de Saclay, Francia, se reunieron en julio último 14 expertos en física de reactores en representación del EURATOM, Estados Unidos y Canadá, quedando constituido el Comité euroamericano de reactores. Entre los problemas analizados figuraron el estado actual de los trabajos sobre física de las redes de agua pesada y sobre la distribución de la energía de los neutrones en los reactores, y se acordó examinar periódicamente los trabajos sobre física de reactores realizados en los diferentes países, coleccionar y difundir los resultados de esos trabajos y promover la coordinación de cuantas investigaciones se lleven a cabo en este campo. El comité estará dirigido por Bernard Spindard, del Laboratorio Nacional de Argonne, de los Estados Unidos y Rudolph Meier, del Instituto suizo de investigaciones en reactores.

ALEMANIA FEDERAL

Biblioteca para invidentes

En Berlín occidental ha sido instalada una biblioteca "acústica" que cuenta con 700 libros registrados en cintas magnetofónicas. Para su renovación dispone de un salón de grabaciones, donde actores consagrados graban en cintas matrices las mejores obras literarias, científicas, filosóficas e históricas. Estas cintas matrices se reproducen luego en copias para formar el acervo de la biblioteca y se facilitan en turnos circulantes a los ciegos que las solicitan. La Casa Telefunken ha dedicado un gran esfuerzo al perfeccionamiento de este servicio, que abre amplias perspectivas en la educación de los invidentes.