

de médicos, de renovar viejos moldes de nuestra educación médica, de recibir altos y merecidos honores, no vacilaba en seguir enseñando a sus colaboradores, aún a aquellos más modestos y además, a los humildes e ignaros campesinos de las más apartadas sierras o quebradas hasta donde llegaba persiguiendo el supremo ideal de la salud. No aceptó jamás la desvinculación entre la educación y la vida. "La educación del pueblo —repetía— no puede circunscribirse al recinto escolar exclusivo, sino que debe asimilar todas las manifestaciones culturales y espirituales, del mismo modo que el trabajo no puede reducirse a un simple mecanismo de sustento material."

Italia, su patria de origen, puede sentirse orgullosa de la magnífica contribución que este su hijo dilcto prestó al progreso científico, docente y sanitario de nuestro país y a quien Chile, en la más alta demostración de reconocimiento a un extranjero ilustre, le otorgó nuestra nacionalidad, después de su muerte. Con toda justicia, hoy a lo largo de nuestro territorio, en las escuelas, en los hospitales, en las universidades y en diversos grupos de la comunidad nacional se repetirán su nombre y su recuerdo, asociados al significado que para nosotros tiene el Día Mundial de la Salud.

Es el homenaje de un pueblo a un hombre que amó a Chile y trabajó, sin descanso, para enaltecerlo. Es el testimonio de nuestra profunda gratitud al doctor Juan Noé, quien siempre proclamó las ilimitadas posibilidades de vida y de progreso que franquean los adelantos de las ciencias médicas y de la salud pública y que perteneció a esa "élite" de héroes civiles que votó todas sus energías y talento en la conquista de ideales superiores, impulsado por su humanismo integral y su honda sabiduría.

(Discurso del Dr. Neghme en el Salón de Honor de la Universidad, el 7 de abril, durante la conmemoración del Día Mundial de la Salud).

CURSO DE ANTROPOLOGIA MEDICA

El Centro de Estudios de Antropología Médica de esta Universidad organizó un curso extraordinario de antropología médica sobre tema "Biología y Espíritu", a cargo del prof. Wolfgang Krestschmer, Director Asociado del Centro.

El curso es de asistencia libre y se está efectuando en el Auditorio de la Clínica Psiquiátrica de la Universidad. A través de este curso, el prof. Krestschmer hará una "descripción de la estructura de vida singular del cuerpo y de la psyche en cuanto a la existencia espiritual del hombre, explicando en particular cómo todas las decisiones del individuo llevan el carácter de la libertad".

EMPRENDESE POSITIVA INVESTIGACION SOBRE LAS PLANTAS MEDICINALES CHILENAS

El Departamento de Fitoquímica, dependiente de la Escuela de Química y Farmacia, ha iniciado un examen químico de las plantas medicinales chilenas, para determinar el valor terapéutico de nuestra flora autóctona, desconocido desde un punto de vista científico, pese al extendido empleo empírico que de ella se hace.

En primer lugar, se obtendrá información acerca de las diversas clases de plantas usadas con fines curativos por los indígenas, para clasificarlas, principalmente, a base del contenido de alcaloides o de glucósidos que posean. Igual método se seguirá para el análisis de cualquier tipo de vegetal, al que los datos recogidos y las observaciones realizadas atribuyan propiedades medicinales.

La importancia de la investigación a realizarse resalta si se considera que la gran mayoría de los productos empleados en la farmacopea tienen un origen vegetal. El Departamento de Botánica de la misma Escuela, que colaborará en la investigación suministrando datos y clasificaciones de las plantas autóctonas, estima que nuestro país posee una flora de gran interés y de notable valor potencial, que podría incorporarse con éxito a la terapéutica con inmediatas repercusiones en el mejoramiento de la salud pública.

La investigación persigue también como objetivo la búsqueda de sustancias que pudieran tener aplicaciones industriales, alimenticias o de otra índole.

breves científicas

HOLANDA

Próximas reuniones internacionales

En la sede del Consejo Internacional de Uniones Científicas, se ha anunciado la 23ª reunión del Consejo, que ha tenido lugar en Moscú del 9 al 12 de mayo; en la misma fecha se celebrará en

Investigaciones geológicas

Munich una conferencia sobre nuevas compensaciones de las triangulaciones europeas, de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (IUGG). Desde el 30 de mayo al 4 de junio, se realizará en Amsterdam, un coloquio sobre reactividad de sólidos, organizado por la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada (IUPAP).

URSS

Bases científicas en Kamchatka

Una expedición de la Academia de Ciencias ha organizado en Kamchatka, sus primeras bases científicas permanentes, donde los trabajos de investigación y las observaciones científicas podrán efectuarse durante todo el año. Las estaciones instaladas en las aldeas de Kozyrevsk y de Oponka, se ocuparán de problemas forestales y de la crianza de pelíferos, respectivamente. La estación de Tsouami tendrá carácter oceanográfico y la de Klutchi, vulcanológico.

ISRAEL

El mayor productor de animales de laboratorio

El Centro productor de animales de la Universidad Hebrea de Jerusalén es el que produce mayor y más variada cantidad de animales de laboratorio en Israel, según un informe preparado por el prof. F. G. Sulman, director del Departamento de Farmacología Aplicada de la Escuela Médica Universitaria Hadassah, y que forma parte de una reseña internacional sobre la producción y uso de animales de laboratorio, realizada por la UNESCO. Según el informe, la producción anual alcanza actualmente en Israel las siguientes cifras: 223.800 ratones, 113.800 ratas, 7.100 conejos, 4.300 cobayos, 4.000 hamsters, 1.802 monos, 5.708 aves, 23.500 ranas y una menor cantidad de otros animales.

ESTADOS UNIDOS

Novedades médicas en universidades norteamericanas

Tres fisiólogos de la Wayne State University en Detroit aislaron la primera sustancia sanguínea animal que disuelve los coágulos. La extrajeron de la sangre de vacunos y la utilizaron con notable éxito en perros, logrando la eliminación de coágulos en sus vasos sanguíneos. Aún no la han probado en seres humanos, pero creen que podrán ser usada especialmente en las enfermedades cardíacas. Una intervención quirúrgica en que dos pequeñas esferas plásticas fueron insertadas en los vasos sanguíneos de una mujer, fue relatada en Washington por 2 cirujanos de la Universidad de Georgetown. La paciente sufría de un enlace inútil y peligroso de arterias en el cerebro. Las esferas plásticas obstruyeron el flujo de sangre al enlace, haciéndolo disminuir de tamaño y vigorizando la circulación en las arterias cerebrales normales. Los síntomas de la mujer, incluyendo insensibilidad, debilidad en los miembros y defectos en la dicción, desaparecieron.

Geólogos de la Universidad de Columbia de Nueva York, lograron obtener la primera confirmación de que una fisura de 72.000 kilómetros de largo que recorre el fondo de los océanos Índico, Atlántico y Pacífico, es continua. La existencia de la fisura era conocida desde hace años, pero no se había establecido su continuidad. Esta nueva información, según los geólogos, se opone a la teoría de que Europa y África estuvieron conectadas con América en otras eras, y que se separaron gradualmente. El punto central de la tesis es que la fisura en los océanos Índico y Atlántico es continua frente al extremo sur de África.

Huella de dinosaurio hallada en una mina de carbón

La Universidad de California ha recibido el molde de una huella de una pata de dinosaurio, uno de los reptiles carnívoros más grandes que haya existido. El vaciado natural de la huella fue hallado en una mina de carbón del Estado de Utah y mide 55,88 por 45,72 centímetros, aproximadamente el tamaño de una pata de elefante. La huella prehistórica perteneció probablemente al *Tyrannosaurus rex*, de la familia del dinosaurio, según opinan los expertos. La bestia debió medir unos 14 metros de largo por 5,7 metros de alto.

FRANCIA

Más pinturas prehistóricas se encuentran en el Sahara

El etnólogo francés, Henri Lhote, regresó de la región de Tassili en el Sahara, con 4 mil reproducciones de grabados y pinturas encontrados en las murallas rocosas de las gargantas del Wadi Djerat. La expedición de Lhote empleó un nuevo método para reproducir los grabados. Primeramente, grandes extensiones de rocas grabadas fueron cubiertas con una capa de goma plástica, luego se colocó un paño sobre esta capa, la cual, una vez seca, se desprendió fácilmente, proporcionando una perfecta reproducción de todos los grabados hechos en las rocas. Los moldes se encuentran ahora en el Museo de París.

AUSTRALIA

El ratón marsupial servirá en investigaciones científicas

El ratón marsupial australiano puede desempeñar un importante papel en las investigaciones experimentales de radio-biología en Europa e Inglaterra, si los experimentos para su reproducción —que se efectuaron en la Universidad de Adelaida— tienen éxito.

Un catedrático de Zoología de la Universidad de Adelaida, señor Sharmar, está próximo a emprender una expedición a Australia Central en busca de ratones marsupiales, los que espera se reproduzcan en cautividad. El señor Sharmar afirma que este tipo de ratón, cuyo tamaño es aproximadamente el de un conejo, tiene ciertas peculiaridades que lo hacen especialmente apto para experimentos radio-biológicos. El viaje y las investigaciones están siendo financiados por la Fundación Nuffield.