

Moderador: Dr. Nathan Kaliss, Roscoe B. Jackson Memorial Laboratory, Bar Harbor, Maine, U. S. A.  
 Dra. Alena Lengerova, Academia Nacional de Ciencias de Checoslovaquia, Praga: Algunos problemas de tolerancia inmunológica y fenómenos relacionados.  
 Dr. Alberto P. Cristofannini, Escuela de Medicina de la Universidad de Chile: Condiciones de la aceptación de injertos.

Dr. Dicran Gaulian Jr., Cornell University Medical College, U. S. A.: Algunos factores séricos en el estado hiperinmune de homoinjerto.

Dr. Charles C. Congdon, Oak Ridge National Laboratory, Tenn., U. S. A.: Aspectos celulares de la protección contra radiaciones.

## MESA REDONDA

Viernes 1º de septiembre, a las 12 horas, en el Auditorium de la Sociedad Médica de Santiago, Esmeralda 810.

## INMUNIDAD DEL TRASPLANTE.

## QUINTA SESION

Sábado 2 de septiembre, a las 9 horas, en el Auditorium de la Facultad de Leyes de la Universidad de Chile, Valparaíso.

Moderador: Dr. Alberto P. Cristofannini, Escuela de Medicina de la Universidad de Chile.

Dr. Felix Milgrom, School of Medicine, University of Buffalo, New York, U. S. A.: Anticuerpos en salud y enfermedad.

Dr. Milton N. Goldstein, Roswell Park Memorial Institute, Buffalo, New York, U. S. A.: Homoinjerto de paratiroides fetales humanas después de cultivo de órgano.

Dr. Fortunato Benaim, Instituto de Quemados, Buenos Aires, Argentina: Efectos de la presión en los homoinjertos de piel.

Dr. Carlos Meza Arrau, Escuela de Medicina de la Universidad de Chile: Una apreciación de los resultados del trasplante de médula ósea en el hombre.

## SESION DE CLAUSURA

Sábado 2 de septiembre, a las 12 hrs., en el Auditorium de la Facultad de Leyes de la Universidad de Chile, Valparaíso.

Dr. Morris K. Barret: Conclusiones.

## CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SISMOLOGIA, EN SANTIAGO

A fines de este año, patrocinada por esta Universidad, la UNESCO y la Unión Internacional de Geofísica, se celebrará en Santiago una conferencia sobre sismología.

Durante esta reunión se analizarán diversos aspectos de las investigaciones y trabajos que sobre esta especialidad se efectúan en América, y se estudiará especialmente el establecimiento de un organismo coordinador de las investigaciones sismológicas en Latinoamérica.

El Instituto de Geofísica y Sismología, dependiente de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, presentará un informe básico sobre los trabajos realizados en nuestro país.

Por otra parte, el Instituto mencionado recibió una asignación de 50.000 dólares, de la National Science Foundation, para el estudio de la estructura de los Andes, de acuerdo con un proyecto preparado previamente por el personal científico del Instituto. El trabajo, consistente en un estudio gravimétrico de la estructura de la corteza terrestre en la región andina, será publicado próximamente. Cabe hacer notar que es la primera vez que la mencionada institución norteamericana hace asignaciones para el desarrollo de investigaciones fuera de los Estados Unidos.

En el número próximo del Boletín, daremos una síntesis de este trabajo y presentaremos las principales conclusiones de esta investigación.

## ESTUDIOS PARA DIVERSIFICAR LA ECONOMIA NACIONAL

Según declaraciones de los decanos de las Facultades de Ciencias Económicas de las Universidades de Chile y Católica, profesores Luis Escobar y Julio Chaná, respectivamente, se ha puesto en marcha un proyecto para realizar en común una serie de investigaciones para estudiar las posibilidades de diversificación de la economía nacional. Estos proyectos coinciden con las posibilidades que abrirá al desarrollo económico la iniciación del Mercado Común Latinoamericano, del cual Chile forma parte.

Para iniciar estas investigaciones, la Braden Copper ha hecho una donación inicial de 50 mil dólares y se espera que otras empresas puedan contribuir al financiamiento.

El proyecto estará bajo la dirección del Instituto de Economía de la Universidad de Chile y del Centro de Investigaciones Económicas de la Universidad Católica. Un comité integrado por los decanos de ambas facultades, por el señor Flavián Levine, el profesor Carlos Massad, subdirector del Instituto de Economía, y por el profesor Rolf Lüders, director del Centro de Investigaciones Económicas, tendrá a su cargo el control y la administración del proyecto. Habrá también un comité relacionador formado por personas vinculadas a las actividades industriales, agrícolas y mineras, que tengan interés en este estudio.

A medida que las diversas etapas que el proyecto contempla queden terminadas, se darán a conocer los resultados al público en general y serán presentados al Gobierno para su consideración.

Al presentar esta iniciativa, los decanos manifestaron que "las universidades, como centros de estudio e investigación, no están al margen de la colectividad que sirven. Por el contrario, los problemas de ésta juegan un papel muy importante en la determinación de los

planes de estudio e investigación universitarios, al mismo tiempo que dichos planes contribuyen a dar solución a una gama muy amplia de problemas. Esta interacción entre las universidades y el medio, es particularmente clara en el caso de las Facultades de Ciencias Económicas, las que, con sus propios esfuerzos y en la medida de sus recursos, han venido realizando investigaciones económicas de gran trascendencia e importancia".

(De la pág. 40)

distrito con el servicio de investigación veterinaria del Ministerio de Agricultura.

#### *Cursos sobre ciencias en Inglaterra*

El Consejo Británico de Relaciones Culturales ha enviado gentilmente a este Boletín las últimas ediciones publicadas en mayo de este año, sobre los cursos que se ofrecen en diversas instituciones británicas y a los cuales pueden asistir no sólo los becarios del Consejo Británico, sino también, previa presentación de antecedentes, otros interesados. Las listas mencionadas se refieren a *Cursos breves en ciencias, ingeniería, industria y agricultura* y a *Estudios nucleares*. Las informaciones completas pueden obtenerse en la sede del Consejo Británico de Relaciones Culturales, Teatínos 307, Santiago.

#### BRASIL

##### *Funcionamiento del segundo reactor brasileño*

Recientemente comenzó a funcionar un reactor Triga en el Instituto de Investigaciones Nucleares de la Universidad de Minas Gerais, situada en Belo Horizonte. Este reactor es el segundo que ha sido adquirido por Brasil y servirá para la investigación y el adiestramiento de ingenieros nucleares.

#### ITALIA

##### *Conferencia sobre nuevas fuentes de energía*

Organizada por las Naciones Unidas, se celebrará una conferencia internacional sobre nuevas fuentes de energía, en Roma, del 21 al 31 de agosto. Esta reunión, en la que tomará parte nuestro país, examinará el problema de la utilización de la energía solar, la energía eólica y la geotérmica, con especial referencia a las posibilidades de investigación y desarrollo de estas fuentes en los países insuficientemente desarrollados.

#### ISRAEL

##### *Nuevo método para encontrar uranio*

El Dr. Saadia Amiel, director del Departamento de

## breves científicas

Química Nuclear del Centro Atómico Israelí, en Nebi-Rubin, acaba de descubrir un nuevo método para la rápida determinación de la cantidad de uranio en muestras de mineral. El presidente de la Comisión Israelí de Energía Atómica, Dr. E. D. Bergman, ha manifestado que este método ya se encuentra en uso en Israel y que se dará cuenta de él en una revista científica para conocimiento del mundo científico internacional.

#### *Nuevo centro científico internacional*

Un nuevo centro de instrucción científica, al que serán admitidos científicos y graduados en ciencias de todo el mundo, se abrirá próximamente en el Instituto Científico Weizman, en Rejovot. Por otra parte, acaba de inaugurarse en el mismo instituto, un Departamento de Ciencias de la Vida, que se dedicará a la investigación de esta nueva rama de la biología molecular. La creación de ambas dependencias fue acordada recientemente por la Junta de Gobernadores del Instituto. En su primera etapa, el nuevo centro internacional tendrá capacidad para 150 estudiantes extranjeros.

#### MEXICO

##### *Cursos de energía nuclear*

Para atender a la necesidad de preparar personal técnico en número suficiente para la formación de un equipo básico nacional, que se dedique a las aplicaciones prácticas de la energía nuclear, el gobierno ha inducido a la Comisión de Energía Nuclear y a la Universidad Nacional Autónoma de México, a la creación de cursos sobre radioisótopos, que se iniciaron en marzo de este año. La Universidad imparte también cursos intensivos, dedicados a los especialistas radicados en los Estados mexicanos. Se han matriculado en los cursos sobre técnicas básicas en radioisótopos e instrumentación nuclear, 42 personas.