

tigación resultantes de estas investigaciones, y otros problemas que surgan de la labor del Instituto. Los miembros de este consejo son designados por cada Estado miembro de la organización, en un número no mayor de tres por cada Estado. Este consejo, que actualmente consta de treinta y dos miembros, se reúne dos veces al año.

Hay además un comité financiero, con un representante de cada país. La presidencia se sucede en forma rotativa.

La colaboración internacional. El profesor Harold Urey, del Enrico Fermi Institute de Chicago, declaró recientemente, tras una visita a Dubna: "Estoy asombrado de todo lo que allí he visto. No sólo hay excelentes aceleradores, sino también una enorme cantidad del más moderno instrumental. Se han dado pasos pasmosos en el progreso en gran escala de la investigación científica".

Numerosos científicos occidentales visitan constantemente Dubna, y algunos han dado conferencias allí.

En el Laboratorio de Problemas Nucleares trabaja el profesor Bruno Pontecorvo, quien

abandonara Gran Bretaña en 1950. Está a cargo de un grupo de investigación, y ha sido nombrado presidente del club de científicos de Dubna.

Los científicos de Dubna participan en un número cada vez mayor en las reuniones internacionales, dando cuenta de considerables descubrimientos en varios campos de las investigaciones nucleares. Por ejemplo, han comunicado que trabajan en la construcción de una estación móvil de energía atómica, de 2.000 kW. El reactor de esta estación está alojado en una celda de 110 centímetros de diámetro y 2,10 m. de alto.

El Centro de Dubna está en contacto con las más grandes instituciones científicas del mundo, y mantiene correspondencia con unas 150 de ellas.

Hay un grado de cooperación informal entre el CERN y Dubna no muy satisfactorio todavía, señala el articulista D. Daniel. Los intereses de todos los países indican que Oriente y Occidente deberían cooperar aún más en la investigación nuclear. Nuestro futuro depende de ello.

(Extractado del número de julio último de "Discovery" de Londres)

breves científicas

Próximos congresos científicos internacionales

Entre el 19-29 de este mes se celebrará en Montreal el IX Congreso de Botánica; del 20 de agosto al 3 de septiembre, el XIV Congreso Internacional de Limnología se realizará en Viena y Salzburgo. En Munich, del 25 al 29, tendrá lugar la XX Conferencia de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada, y la 42 reunión de su Comité Ejecutivo; bajo el auspicio del Consejo Internacional de Asociaciones Científicas se efectuará en Nueva York, entre el 28-29 de agosto, una reunión del Comité Especial para la Investigación Oceanográfica; en Madrid y Barcelona se reunirá entre el 30 de agosto y el 6 de septiembre, la Asamblea General de la División de Historia de las Ciencias; y en esta misma fecha, se celebrará en Marburgo un Symposium de Lógica Matemática.

Microemisora explora el estómago

Un grupo de especialistas ha presentado en reciente reunión en Francfort, un nuevo sistema para determinar el contenido en ácidos del estómago y sus condiciones de secreción, que reemplaza el de la sonda. Trátase de una microemisora recubierta por una cápsula de plástico que emite automáticamente informes acerca de las condiciones de acidez, presión y temperatura en el canal del estómago y los intestinos. Cuando es necesario realizar alguna investigación del estado del estómago o de los intestinos en un punto determinado, la emisora es fijada mediante un imán; una pequeñísima batería seca alimenta a la emisora de la corriente necesaria durante 3 días.