

Con toda la articulación de la medicina clínica no debe olvidarse que el hombre es individuo, indiviso e indivisible por lo tanto, lo que hace ineludible la colaboración de las distintas especialidades clínicas. En esta unidad del hombre cobra sentido la comunidad de trabajo en la Facultad de Medicina. Basta una ojeada al programa de estudios para advertir que las disciplinas teóricas constituyen la base de las disciplinas clínicas.

A la evolución de la neurocirugía como especialidad responden nuevas premisas de organización para su práctica. Al neurocirujano que debe atribuirse la responsabilidad por su trabajo le corresponde determinar por sí mismo las condiciones de espacio y personal y de índole material igualmente, así como las que deben regir su modo de trabajo y la duración de su actividad. Por eso se ha reconocido y aceptado, como ocurrió con las otras y más viejas especialidades de la medicina clínica, que la neurocirugía debe ser ejercida dentro del marco de unidades clínicas independientes. Cuando más avanza la especialización, más estrecho debe ser el contacto entre las especialidades clínicas, expresado en la más íntima colaboración personal tanto en la tarea para la solución de problemas científicos como junto al lecho del enfermo. Se vislumbra aquí, ciertamente, la necesidad de una reorganización de toda la estructura de la medicina clínica. En esto, unos países deben aprender de otros. Teniéndolo en cuenta y teniendo en cuenta el pasado, es decir, lo que ha sido la historia de la medicina clínica, encontraremos la más acertada orientación para el futuro. En tal sentido la neurocirugía ha dado ya los primeros pasos.

## breves científicas

### HOLANDA

#### Inversión en la investigación científica

Según informaciones de la Oficina Central Neerlandesa de Estadística, el monto total invertido por Holanda en 1959 para labores de investigación y desarrollo puede evaluarse en alrededor de 550 millones de florines, representando aproximadamente el 1.6% de la renta nacional. Esta suma comprende un monto de 30 millones de florines para investigaciones realizadas en el extranjero. De los 520 millones restantes, correspondieron 335,8 millones a trabajos de investigación en laboratorios de las industrias; 70,5 millones en los institutos de la Organización Neerlandesa de Investigaciones Aplicadas; 55,8 millones en otros centros de investigación y 8 millones por empresas no industriales. La suma empleada para investigaciones en universidades y escuelas de altos estudios se estima en 50

millones de florines. Esta encuesta que se piensa repetirla cada tres o cuatro años, reveló que además de las universidades y escuelas de altos estudios, un contingente de unas 33 mil personas recibió el encargo de ejecutar investigaciones científicas; entre ellas 18.500 con dedicación exclusiva y 8.400, parcial.

### RUMANIA

#### Plan de investigaciones científicas para 1963

La Academia de Ciencias de la República Popular Rumana ha informado que el plan de investigaciones científicas para este año comprende una serie de trabajos, orientados por las necesidades del desarrollo del país. Se han programado investigaciones matemáticas con carácter teórico que se efectuarán paralelamente con el estudio de algunos problemas matemáticos con aplicación en la economía;

las investigaciones en física se orientarán sobre todo hacia la física nuclear y la del cuerpo sólido; las biológicas buscarán la solución de problemas vinculados con la práctica agrícola y médica. En el campo de las investigaciones sociales, se destacan los trabajos acerca del desarrollo de la economía e investigaciones sociológicas sobre la vida del trabajo, aspectos de la historia del país y la investigación jurídica.

## CHECOSLOVAQUIA

### II Congreso internacional de farmacólogos

En la sede del Instituto Farmacológico en Praga, dependiente de la Academia Checoslovaca de Ciencias y bajo la presidencia de la profesora Helena Raskova, directora del Instituto, se celebró en agosto recién pasado el II Congreso Internacional de Farmacología. El Congreso fue organizado por la entidad checoslovaca y la Sección Farmacológica de la Unión Internacional de Ciencias Fisiológicas, con sede en Londres. Durante el Congreso se efectuaron 10 simposiums, en los que participaron destacados especialistas mundiales, entre los más importantes destacaron el presidido por el Prof. Zaimis, de Londres, sobre "evaluación de las nuevas materias en el hombre"; el dirigido por el prof. M. J. Micelson, de Leningrado, acerca de la "farmacología de los reflejos condicionados de aprendizaje y de la memoria"; y el del Prof. Josef Rudinger, de la Academia Checoslovaca de Ciencias, sobre "oxitocino y vasopresino".

## ISRAEL

### El intercambio de informaciones científicas

Como se sabe, desde 1953 funciona en Jerusalén el Instituto Israelí de Traducción Científica, destinado a traducir la literatura científica soviética, según un acuerdo con la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. La entidad, formada en la actualidad por 150 traductores especialmente capacitados para realizar sus tareas, ha firmado contratos para traducir y publicar literatura científica rusa en idioma inglés, para la Academia Nacional de Ciencias, a la que se provee de un promedio de 800 ejemplares de ca-

da obra traducida. Sin embargo, el contrato permite la libre distribución de las publicaciones en todo el mundo; los clientes son en su mayoría universidades, institutos de investigaciones y científicos individuales. Las traducciones abarcan numerosas ciencias, incluyendo las matemáticas, física, química, ingeniería, biología, medicina, edafología, geología, metalurgia.

## YUGOSLAVIA

### Desarrollo de las ciencias nucleares

El Gobierno yugoslavo tiene en ejecución un plan para el desarrollo de las ciencias nucleares y de la utilización de la energía nuclear que ha adentrado estas actividades en una nueva fase. Los cometidos esenciales del plan orientan a los investigadores hacia los preparativos para la explotación de la energía nuclear como complementación de las fuentes energéticas tradicionales que posee el país. El plan actual tiene prevista la obtención de determinadas metas hasta 1965; pero la puesta en marcha de la primera central eléctrico-nuclear está calculada para 1972; según el plan hacia 1975-80, las centrales nucleares serán integradas al sistema de alimentación a escala industrial. Se ha calculado que Yugoslavia necesita por lo menos un período de 10 años para asimilar la producción industrial de equipos para centrales nucleares y para comenzar su explotación. Mientras tanto la formación de los especialistas, investigadores y personal entrenado reviste gran importancia, para asegurar el éxito de las previsiones señaladas.

## ALEMANIA FEDERAL

### La investigación espacial

Recientemente se han ampliado los planes para conseguir una creciente participación de la ciencia alemana en la exploración espacial. El reflejo de esta política se encuentra en el incremento de los fondos que este año se han destinado con esos fines: de 30 millones de marcos asignados en el año pasado, se ha pasado a un presupuesto financiado por el Gobierno federal de 100 millones de marcos. En estas actividades científicas Alemania ha concedido particular importancia a la colaboración internacional y en especial con las naciones europeas.