

plena consagración a la labor científica, sin una dispersión de su tiempo y su atención, que inevitablemente frustra o disminuye su labor creadora".

### NUEVO SERVICIO SISMOLOGICO

Desde el 1º de enero de 1960 funciona en forma regular, el nuevo servicio de boletines aéreos que contienen los resultados provisorios de las estaciones sismológicas chilenas, pertenecientes al Instituto de Geofísica y Sismología de la Universidad. Los resultados definitivos se incorporan al Anuario que edita el Instituto hacia fines de cada año.

Los boletines aéreos se publican cada 10 días en formato especial y se distribuyen a los principales centros de investigación sismológica en el mundo.

En Santiago se registran en término medio de 20 a 30 sismos, en un período de 10 días. Estos sismos pueden ser locales (hasta mil kms. de distancia de la estación) o telesismos (distancias mayores). Cada sismo es "interpretado", es decir, se identifica cada tipo de ondas que aparece en el registro, mediante la nomenclatura internacional, y se fija la distancia del sismo, su profundidad y en casos favorables su dirección aproximada. El trabajo definitivo de ubicación de epicentros se efectúa simultáneamente en los centros sismológicos de Washington, Estrasburgo, Kew (Inglaterra) y Moscú.

La estación sismológica de Santiago, ubicada en el cerro Santa Lucía, cuenta con equipos del Año Geofísico Internacional para detectar sismos a cualquier distancia, con sensibilidad al décimo de micrón de movimiento del suelo. El nuevo boletín es editado por el Instituto de Geofísica y Sismología de nuestra Universidad, que dirige el Dr. Cinna Lomnitz, y puede obtenerse gratuitamente a solicitud de los interesados. La Sección Sismología del Instituto se encuentra a cargo del ingeniero Edgar Kansel, y la distribución aérea del Boletín se efectúa gracias a la colaboración de la Smithsonian Institution de Washington.

### TRABAJOS DE INVESTIGACION EN MEDICINA EXPERIMENTAL

La cátedra y laboratorio de Medicina Experimental, del Dr. Enrique Egaña, además de los trabajos de investigación que presentó al XXI Congreso Internacional de Fisiología, celebrado en Buenos Aires en Agosto de 1959, de los que dimos cuenta en el Boletín N° 1, tiene en desarrollo o próximos a publicarse los trabajos siguientes: *Cromatografía de compuestos PO<sub>4</sub> ricos en energía*, de la Dra. W. Solokowska y Dr. Egaña; *Participación mesencefálica en el coma insulínico*, de los doctores Egaña y Salinas; el Dr. Egaña trabaja también en la continuación del estudio sobre la regulación del pH y metabolismo del hipotálamo y sistema central y límbico, que presentó al IV Congreso Internacional de Bioquímica de Viena. Próximo a su publicación se encuentra el trabajo de la Dra. W. Solokowska, *Aspectos radiofísicos de la irradiación del SNC con partículas Beta*. Por último, en 1959, los Dres. A. Valenzuela, Peirano y Chamorro, iniciaron un *Estudio de las modificaciones funcionales, radiológicas y anatómicas sufridas por el pulmón remanente en perros neumectomizados*. En cuanto a la labor docente, la cátedra de Medicina Experimental ha tratado de llevar adelante, durante 1959, su método activo de enseñanza de la fisiopatología, que lleva 13 años de experiencias y perfeccionamiento. El Dr. Egaña, accediendo a una invitación oficial de la Universidad de Carabobo, viajó a Venezuela, en diciembre de 1959, para ocuparse en la organización de la cátedra de fisiología de la citada universidad. Estudió además un programa para que un grupo de becarios venezolanos asista a cursos de entrenamiento docente en la cátedra de Medicina Experimental. Numerosas universidades extranjeras han solicitado datos completos sobre la enseñanza de la fisiopatología de la cátedra, entre ellas, las universidades de Harvard, Texas, California, México, Buenos Aires, Montevideo, Lieja, Basilea.