BERNARDO A. HOUSSAY, JUAN T. LEWIS, OSCAR ORIAS, EDUARDO BRAUN MENÉNDEZ, ENRIQUE HUG, VIRGILIO G. FOGLIA, LUIS F. LELOIR «Fisiología humana». Segunda edición, El Ateneo, Buenos Aires, 1950.

La obra del Profesor Houssay, dirigida a los estudiantes de Medicina y a los médicos interesados en el estudio de los principios fundamentales de la Fisiología moderna, en un plazo de pocos años se ha generalizado en todos los países de lengua española, como lo prueba el hecho de haberse publicado dos reimpresiones antes de esta segunda edición. Además se ha hecho una traducción inglesa y otra francesa.

En esta segunda edición la obra ha sido cuidadosamente revisada, añadiéndole en cada capítulo todas aquellas adquisiciones recientes que se deben dar a conocer a los estudiantes, indicando las correspondientes citas bibliográficas. Contiene 79 páginas y 45 figuras más que la primera edición. Al mismo tiempo han suprimido figuras y tablas de importancia relativamente secundaria. Con todo esto se evita un defecto nada raro y es que los libros se hacen cada vez más farragosos a medida que van saliendo ediciones nuevas.

La claridad de exposición ha mejorado en algunos capítulos con pequeñas adiciones — como por ejemplo al comienzo del capítulo 32 — o con algunos cambios en la sistematización, como en la regulación de la glucemia. Hay algunos capítulos — 78, 79, 80 — redactados de nuevo.

La obra conserva la característica de las publicaciones del Profesor Houssay y es la precisión y el rigor en los detalles, sin perjuicio de la claridad de exposición.

J. JIMÉNEZ-VARGAS

BEITRÄGE. «Zur Anwendung der Isotopentechnik in Biologie, Klinik und Therapie», Benno Schwabe, Basilea, 213 páginas, 50 figuras, 1950.

Editada por la Comisión de Isótopos de la Academia Suiza de Ciencias Médicas «Isotopenkommission der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften», reúne nueve artículos escritos por especialistas suizos sobre: los fundamentos físicos de los isótopos, los recientes resultados sobre metabolismo interme-

diario conseguidos mediante isótopos, métodos de trabajo con los isótopos radioactivos, aplicación del agua pesada a la bioquímica: nuevas ideas sobre el metabolismo del hierro, aplicaciones terapéuticas de los isótopos y precauciones a guardar por los que trabajan con ellos. Incluye por último, una lista de los isótopos radioactivos que pueden interesar en el laboratorio con sus características de acuerdo con los datos de la «Atomic Energy Commission of United States» y el «Atomic Energy Research Establishment of Great Britain».

La monografía no tiene carácter de tratado sino de orientación para médicos y biólogos en las técnicas de isótopos y sus objetivos, con ejemplos que revelan el alto interés de las mismas, tanto para la investigación biológica pura, como para su aplicación a la práctica médica.

J. LARRALDE

KLAUS WIESINGER. «Die polarographische Messung der Sauerstoffspannung des Blutes». Benno Schwabe, Basilea, 80 páginas, 1950.

Después de una amplia y bien documentada introducción sobre los fundamentos teóricos de la polarografía y de sus posibilidades en la determinación del oxígeno físicamente disuelto, el autor expone su propia técnica para la medida polarográfica de la tensión del oxígeno en sangre. Dicha técnica se muestra como la más exacta de que hoy se dispone para la valoración de la tensión de oxígeno, tanto en sangre oxidada como reducida. Ella ha permitido al autor hacer un estudio profundo del intercambio de gases a nivel de los pulmones en estado normal y patológico, lo que es una muestra indudable de la creciente importancia de esta moderna técnica de análisis en el campo de la fisiología.

J. LARRALDE