

## SECCION DE LIBROS RECIBIDOS

·PRINCIPLES OF HUMAN PHISIOLOGY (Starling)  
C. LOVATT EVANS (D. Sc., F. R. C. P., F. R. S.)  
9.ª Edición.  
J. & A. Churchill Ltd. Londres, 1945.

La obra magistral de Starling viene siendo revisada por Lovatt Evans desde la quinta edición publicada en 1930. El libro original de Starling reflejaba la notable capacidad de síntesis científica y la amplia visión de conjunto de su autor. Cuando las modernas investigaciones sobre las correlaciones químicas amplían y detallan progresivamente los principios básicos de las regulaciones hormonales, de los que Starling fué uno de los iniciadores, aparecen las revisiones más recientes de su obra que conservan la misma personalidad científica y, sin embargo, la renuevan de tal manera que justamente podemos decir que la última edición aparecida es un libro nuevo.

Es difícil que al añadir continuamente las últimas adquisiciones a una obra clásica, no resulten en cierto modo desligadas del plan de la primitiva edición, pero en la revisión de Lovatt Evans no sucede así, porque al incluir adquisiciones modernas, conservan en general los capítulos sus características originales y cuando esto no era posible, se resuelve con una redacción totalmente nueva como vemos en el libro III (Sistema nervioso central), que, con la excepción de una o dos páginas del texto de Starling aparece totalmente renovado desde la 8.ª edición, y por eso, las últimas adiciones sobre potenciales de las células nerviosas o exploración eléctrica del sistema nervioso central, sirven para poner al día los capítulos correspondientes sin alterar la claridad de exposición y la exacta sistematización de materias de estas páginas.

El capítulo dedicado a termorregulación, aparece en esta última edición redactado enteramente de nuevo, con 8 páginas y 2 figuras más que en la edición anterior y un ejemplo muy demostrativo de balance entre producción y pérdida de calor.

No es posible detallar aquí las múltiples adiciones de esta última edición, pero podemos decir de modo general que no falta en ninguno de los capítulos la reseña adecuada y concisa de las más recientes adquisiciones comunicadas hasta el momento de la edición de la obra.

Una innovación interesante de la 9.ª edición, son las notas histó-

ricas que aparecen al principio de las diversas secciones en que se divide el texto, que da una visión concisa y clara de la evolución de los conocimientos fisiológicos hasta su estado actual.

La claridad de exposición revela las notables cualidades docentes de Lovatt Evans y su libro sería sin duda de lectura fácil para los estudiantes de nuestras Facultades de Medicina. — J. J. VARGAS.

### BIOLOGICAL ACTIONS OF SEX HORMONES

HAROLD BURROWS

(C. B. E. Ph. D., F. R. C. S.)

Cambridge at the University Press

1945

Es de sobra conocida la serie de publicaciones del autor de este libro, sobre diversos aspectos de la acción biológica de las hormonas sexuales. Por eso, la monografía que comentamos acusa claramente esta experiencia personal sobre los temas que expone, lo que da un valor indiscutible a su obra de revisión de conjunto.

La extensión que actualmente han llegado a adquirir los estudios sobre la naturaleza de las hormonas sexuales y las reacciones de los tejidos a estos compuestos, hace muy difícil a los no especializados orientarse con seguridad en todo el cúmulo de publicaciones referentes a estas cuestiones, tanto desde el punto de vista de la investigación científica como de su aplicación a la clínica.

Por eso, una revisión extensa y detallada sobre la acción biológica de las hormonas sexuales — comprendiendo entre éstas todos los compuestos de carácter hormonal de los distintos órganos endocrinos que tienen una influencia más o menos directa sobre la actividad de las hormonas gonadales propiamente dichas — cuando además está escrita con un criterio seguro y una profunda experiencia personal se hará imprescindible, tanto para los que se dedican a la investigación científica sobre estos problemas como para los clínicos. — S. VIDAL.

### CYTOLOGY AND CELL PHYSIOLOGY

Edited by

GEOFFREY BOURNE

Oxford. At the Clarendon Press, 1945

En este libro se ha logrado dar unidad a los estudios físicoquímicos y morfológicos de la Citología.

Contiene un análisis crítico de técnicas citológicas junto con la discusión de los resultados de investigación físicoquímica de la célula. Se estudian así de una manera coordinada, la estructura y funciones de las membranas celulares, las mitocondrias, el aparato de Gol-

gi, el núcleo y la relación de los sistemas fermentativos de la célula y los componentes inorgánicos y orgánicos con las diferentes estructuras.

El capítulo último está dedicado a la Citología Patológica, siguiendo este mismo plan de relacionar en todo la estructura con los aspectos químicos y fisicoquímicos funcionales.

La bibliografía es extensa y bastante completa, a pesar de que, como el libro ha sido escrito en las circunstancias más difíciles de la guerra, es insuficiente en datos bibliográficos de varios países.

Sin perder la unidad del conjunto se valoran los diversos capítulos con la firma de prestigiosas autoridades especializadas en cada una de estas materias: JOHN R. BAKER, J. F. DANIELLI, J. H. SCHULMEN, G. BOURNE, M. J. D. WHITE, E. S. HORNING, W. JACOBSON, R. J. LUDFORD.

Está ilustrado con espléndidas microfotografías y grabados que ayudan a comprender muy gráficamente los temas que se exponen.  
— F. PONZ.

## "SCIENTIA"

Rivista internazionale di sintesi scientifica  
Revue internationale de synthèse scienti-  
fique  
International Review of scientific synthesis  
Internat. Zeitschrift für wissenschaftliche  
Synthese  
Revista internacional de síntesis científica

Via Roncaglia, 4 - ASSO  
(Como)

### Editori:

NICOLA ZANICHELLI, Bologna  
FELIX ALCAN, Paris  
DAVID NUTT, London  
G. E. STECHERT & C<sup>o</sup>., New York  
ROBERT MULLER, Berlin  
F. ROUGE & Cie., Lausanne  
RUIZ HERMANOS, Madrid  
FERNANDO MACHADO & Cia, Porto  
BUCHHANDLUNG D. KON. UNG } Budapest  
UNIVERSITÄTSDRUCKEREI }  
THE MARUZEN C<sup>o</sup>., Tokyo

In caso di insufficienza di indirizzo pregasi  
rinviare a  
«SCIENTIA» Via Roncaglia, 4 - Asso  
(Como)

## LECCIONES DE FISIOLOGIA ESPECIAL

- Explicaciones

del

Prof. Dr. JUAN JIMENEZ VARGAS

Catedrático de Fisiología de la Facultad  
de Medicina de Barcelona

Curso 1945 - 46

## FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL Y TERAPEUTICA GENERAL

por

FRANCISCO GARCIA-VALDECASAS

Catedrático numerario de la Universidad  
de Barcelona

Distribuidor:

JOSÉ BOSCH - Rda Universidad, 11  
BARCELONA