

# Presentación de libros

**CALCIUM AND THE HEART**, por **Glenn A. Langer**. Raven Press, New York, 1990. Contiene 388 páginas. y figuras. **Precio: \$ 96.00.**

En la pasada década ha habido un notable progreso sobre el complejo papel del Calcio en la función cardíaca. Este volumen va encaminado a hacer un análisis de los conocimientos actuales sobre dicho tema.

Contribuyen en él 16 autores a través de 11 capítulos. A través de ellos se relacionan con el Calcio el Sarcolema miocárdico, el  $\text{Na}^+ - \text{Ca}^{2+}$ , los miofilamentos, la función y disfunción de las mitocondrias cardíacas, el retículo sarcoplásmico, agentes farmacológicos, la isquemia miocárdica y el control de la contractilidad.

Como su título indica y lo que ahora hemos expuesto, se trata de una monografía sobre el calcio y sus relaciones diferentes con el corazón.

Existe bibliografía e Índice de materias al final.

T. A.

\* \* \*

**ATHEROSCLEROSIS REVIEWES. BIOTECHNOLOGY OF DYSLIPOPROTEINEMIAS. APPLICATIONS IN DIAGNOSIS AND CONTROL**, por **Claude Lenfant, Alberto Albertini, Rodolfo Paoletti y Alberico L. Catapano**. Raven Press, New York 1990. Contiene 330 páginas; **Precio: \$ 130.00.**

Este volumen corresponde al número 20 de la Serie «Atherosclerosis Reviewes», bajo la dirección de **A. M. Gotto Jr. y R. Paoletti**.

El notable impacto de la Biotecnología en el diagnóstico, terapéutica y tratamiento de las enfermedades metabólicas ha tenido una gran repercusión en el terreno de las Dislipoproteínas. En este volumen se exponen los más recientes avances y hallazgos de la Biotecnología y su aplicación a los trastornos de la materia que les da título.

Comprende 7 Apartados, distribuidos de la manera que sigue: I. Biología molecular de las Apolipoproteínas plasmáticas, con 8 trabajos. II. Enzimas y receptores comprendidos en el metabolismo de las lipoproteínas, con 5 trabajos. III. Aspectos clínicos, con 6 trabajos. IV. Técnicas de análisis de Dislipoproteinemias, con 4 trabajos. V. Métodos para la determinación y caracterización de las Apolipoproteínas plasmáticas, con 5 trabajos. VI. Aplicación de la Biología molecular a la Medicina, con 4 trabajos. VII. Lípidos y Factores hemorreológicos en la Aterosclerosis, con 5 trabajos.

Termina con un Índice de Materias y se acompaña de la correspondiente bibliografía.

T. A.

\* \* \*

**CELL CULTURE TECHNIQUES IN HEART AND VESSEL RESEARCH**, por **H. M. Piper**. Springer-Verlag, Berlín, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, 1990. Contiene 362 págs. y 73 figuras. **Precio: DM 172.**

Dentro de la Especialidad Cardiovascular ha ido aumentando el interés científico por los métodos más modernos en el estudio de la biolo-

gía celular, de igual modo que ha ocurrido en otras especialidades.

En este volumen se reúnen aquellos procedimientos que hacen más comprensibles y más fácilmente accesibles los métodos de cultivo celular en la investigación cardiovascular.

Colaboran 47 autores.

El volumen se divide en tres apartados: I. Células musculares cardíacas, con 7 trabajos. II. Células endoteliales, 9 trabajos. III. Células musculares lisas y Pericitos, con 7 trabajos.

Así vemos cómo se describen los métodos empleados en los cultivos de los cardiomiocitos (embrionarios y adultos), las células endoteliales micro y macrovasculares y las musculares lisas y pericitos, con especiales capítulos en los que se discuten determinados apartados en relación con técnicas colaterales. La descripción permite su aplicación inmediata en el Laboratorio.

Cada capítulo se acompaña de la correspondiente bibliografía. La obra termina con un Índice de Materias.

**Alberto Martorell**

\* \* \*

**A SHORT TEXTBOOK OF CLINICAL IMAGING**, por **David Sutton y Jeremy W. R. Young**. Springer-Verlag, Berlín, Heidelberg, New York, London, París, Tokio, Hong Kong, 1990. Contiene 856 páginas y 1.711 figuras. **Precio: DM 180.**

Voluminosa obra en la que colaboran 22 autores especialistas británicos y americanos, con el objetivo

de una nueva revisión de la imagen clínica diagnóstica sobre el sistema respiratorio, sistema cardiocirculatorio, sistema esquelético y de tejidos blandos, abdomen, sistema genitourinario, sistema nervioso central y cráneo.

Se acompaña de profusión de iconografía. Se incluyen técnicos en Medicina nuclear, ultrasonidos, tomografía computarizada, resonancia magnética. Todas las nuevas técnicas y mejoras de las típicas están presentes, recalándose en especial que ha sido escrito para mejorar el uso clínico de ellas.

Dejando aparte otras especialidades, para los Angiólogos y Cardiólogos existe un amplio Apartado que, bajo el título de «Sistema Cardiovascular, comprende: Imágenes cardíacas; Cardiopatías adquiridas; Cardiopatías congénitas; Tumores cardíacos; Implantes; Pericardio; Técnicas quirúrgicas; Angiografía: con técnicas de arteriografía y de flebografía.

Se trata en conjunto de una extensa y notable obra de exploración clínica a través de la imagen, expuesta con detalle y de manera didáctica, con profusión de figuras demostrativas, que no sólo es útil para especialistas en el tema sino para todos los médicos y cirujanos, a fin de facilitarles el camino del diagnóstico.

**Alberto Martorell**

**CRITICAL LEG ISCHAEMIA. ITS PATHOPHYSIOLOGY AND MANAGEMENT**, por **John A. Dormandy** y **Günter Stock**. Springer-Verlag, Berlín, Heidelberg, New York, London, París, Tokyo, Hong Kong, 1990. Contiene 172 páginas y 27 figuras. **Precio: DM 98.**

Libro que se extiende sobre el contenido del «European Consensus Document on Critical Limb Ischaemia» de marzo 1989, que incluye como preámbulo.

Los autores abordan el problema de la Isquemia crítica de la Pierna desde un punto de vista multidisciplinario, con exposiciones individuales respecto a la fisiopatología y conducta clínica por expertos en cada tema.

La obra comprende 11 Capítulos, a través de los cuales se trata de los Aspectos psicológicos del paciente y su punto de vista; la Definición, con la Incidencia y Epidemiología, Comentarios; Fisiopatología de la isquemia crítica de la pierna, Comentarios; Investigación y Conducta general, Comentarios; Procedimientos percutáneos, Comentarios; Reconstrucciones quirúrgicas, Comentarios; Amputaciones, Comentarios; Farmacoterapia, Comentarios; Mecanismo de acción y uso clínico de los Prostanoides, Comentarios; Problemas especiales de la diabetes, Comentario; y Conclusiones.

Cada tema se acompaña de la correspondiente Bibliografía. La obra termina con un Índice de materias.

**Alberto Martorell**

\* \* \*

**FUNDAMENTALS OF ELECTROCARDIOGRAPHY**, por **Roger W. Jelliffe**. Springer-Verlag, Berlín, Heidelberg, New York, London, París, Tokio, Hong Kong, 1990. Contiene 214 páginas y 191 figuras. **Precio: DM 90.**

Este manual se trata de una práctica exposición sucinta de los aspectos básicos de la Electrocardiografía, más bien dedicado a médicos generales y estudiantes.

Se acompaña de 191 figuras demostrativas en el curso de los nueve capítulos, cuyo contenido se distribuye de la manera que sigue:

I. ECG normal. II. Hipertrofia, sobrecarga, isquemia y lesiones. III. Defectos de conducción intraventricular. IV. Los infartos. V. Extrasístoles. VI. Arritmias ectópicas. VII. Alteraciones de la conducción. VIII. Neuropatía y Pediatría. IX. Drogas, electrolitos y «pacemakers» y errores de técnica.

**Alberto Martorell**