

Crítica de libros

Impregnaciones metálicas. Atlas fotomicrográfico de estructuras subcelulares, células y tejidos animales

Patricia Rivas, Editora

Ed. Las prensas de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México

Prof^a M^a del Carmen Sánchez Quevedo. Catedrática de Histología. Facultad de Odontología. Universidad de Granada

La Actualidad Médica quiere dar cuenta a sus lectores de la publicación por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México del libro "Impregnaciones metálicas. Atlas fotomicrográfico de estructuras subcelulares, células y tejidos animales". Se trata de un libro que aporta información relevante sobre las posibilidades que tienen en la actualidad las técnicas de impregnación metálica para el conocimiento de las estructuras tisulares, celulares y subcelulares.

El desarrollo de la microscopía electrónica y de las técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas ha conducido a que las citadas técnicas, la mayoría de las cuales tienen su origen en la denominada escuela española de histología, hayan dejado de aplicarse con regularidad en muchos laboratorios de histología. Las autoras del libro – Patricia Rivas Manzano, M^o Berta Rugerío Vargas, Rosario Ortíz Hernández, Leticia Parra Gámez, Marcela Ramírez Escoto, Silvia Velasco Ruiz y Leonor Peralta Zamora – herederas de la tradición histológica aportada por el histólogo hispano-mexicano Don Isaac Costero Tudanca, discípulo de Don Pio del Rio Hortega, poseen no solo un conocimiento clásico y tradicional de dichas técnicas sino un conocimiento actual del fundamento teórico de las mismas y de la práctica que supone su práctica y ejercicio diario en su aplicación a distintos tejidos normales y patológicos. Todo ello garantiza el cumplimiento del principal objetivo del libro: aportar la vigencia de las técnicas de impregnación metálica y facilitar su difusión entre las nuevas generaciones de histólogos, patólogos y biólogos celulares.

El libro consta de seis capítulos a los que acompaña un manual con los protocolos completamente actualizados de las técnicas que se describen en el libro así como una documentada y actualizada bibliografía. En los sucesivos capítulos del libro, ilustrados con excelentes microfotografías a color, se especifican las características de las distintas técnicas como herramientas bioanalíticas y las aportaciones de las impregnaciones metálicas a la identificación de las estructuras subcelulares y

a los cuatro tejidos fundamentales: el epitelial, el conjuntivo, el muscular y el nervioso, destacando en cada uno de ellos las estructuras que las impregnaciones metálicas permiten claramente esclarecer.

Se trata en consecuencia de un libro importante no solo por su contenido actualizado sino también oportuno por la utilidad que puede aportar a los microscopistas más jóvenes, muchos de los cuales han llegado a la práctica histológica con gran desconocimiento de las numerosas posibilidades que permite este tipo de técnicas. Desde Actualidad Médica felicitamos por este logro a sus autoras y a la Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México que han sabido rescatar para el futuro este importante patrimonio científico y técnico de la cultura médica española y mexicana.

