

2016 Diciembre, 6(5): 1-1

APORTES PEDAGÓGICOS DE UN ATLAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA HISTOLOGÍA MEDIANTE IMÁGENES (Atlas de Histología, versión papel, editorial Journal, Argentina, 2016).

Cónsole Gloria y Vidal Martha

Cátedra B de Citología, Histología y Embriología

gconsole2@gmail.com

Introducción

La elaboración de un **Atlas de Histología** facilita el acceso inmediato a los contenidos de Histología en un formato simple para el estudiante de Medicina y carreras afines. El preparado histológico permite llegar a un diagnóstico histológico e inferir la función a partir de la estructura. El proverbio chino enuncia: **“una imagen dice más que mil palabras”** y para ello, en 24 capítulos (560 páginas) hemos seleccionado **500 microfotografías color**.

Es de remarcar, que hemos digitalizado preparados de sistema nervioso con técnicas de impregnación de oro y plata que nos legara el Prof. Dr. Pío Del Río Hortega, en su paso por nuestra Cátedra (1940).

Objetivos

- Facilitar el aprendizaje de las estructuras del preparado histológico, a fin de adecuarnos al incremento desmesurado de la matrícula y la limitación del uso del microscopio en los trabajos prácticos.
- Correlacionar contenidos con las otras asignaturas del primer año de la carrera.
- Lograr una eficaz autoevaluación.
- Motivar mediante una correlación clínica.

Materiales y métodos

Digitalización de preparados histológicos de: A. Histoteca de nuestra Cátedra de Histología. B. Trabajos de investigación. C. Histoteca de las Cátedras de Patología. D. Material de Tesis Doctorales. E. Preparados del Prof. Dr. Pío Del Río Hortega (impregnación de oro y plata).

Resultados

Cada capítulo presenta:

- 1. Histogénesis e Histofisiología** de los tejidos, sistemas y aparatos.
- 2. Introducción:** Texto que sintetiza los aspectos teóricos fundamentales de cada capítulo.
- 3. Cuadros de clasificación:** Ordenan el desarrollo de cada unidad temática.
- 4. Figuras con siglas:** Señalan de modo preciso las estructuras histológicas a fijar.
- 5. Correlación clínica:** Aplicación de contenidos histológicos al futuro de la carrera.
- 6. Autoevaluación: imágenes sin siglas** para que el estudiante pueda fijar contenidos.

Conclusiones

La elaboración de un **Atlas de Histología en papel (Editorial Journal, Argentina, 2016)** permite:

- Actualizar conceptos en el estudio de la estructura microscópica y molecular.
- Correlacionar con el aprendizaje de la estructura macroscópica desarrollada en las Anatomías.
- Revisar la histogénesis de tejidos, aparatos y sistemas.
- Resumir la histofisiología a fin de inferir la función a partir de la estructura.
- Mostrar nuevas metodologías para la marcación de los tejidos.
- Digitalizar los preparados histológicos preservando su conservación.
- Presentar un criterio renovado en los cuadros de clasificación.
- Motivar mediante una correlación clínica con aplicación futura de los contenidos histológicos en la carrera.
- Facilitar el trabajo individual y grupal en las diferentes actividades docentes.
- Favorecer el estudio independiente.
- Posibilitar una educación continua.
- Crear una autoevaluación de los conceptos aprendidos.