

APLICACIÓN DE MEDIOS DE COMPUTACIÓN PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA ENDOCRINO EN HISTOLOGÍA II

AUTORES: Dra Maritza González Bravo (1), Dr. Julio Rodríguez Ballesté (2), Dra. Ana Rosa Ramírez Albajés (3) .Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM) Carretera Panamericana Km 3 ½, Santa Fe, Playa. Ciudad Habana. Cuba. E-mail: Histo@elacm.sld.cu

INTRODUCCION

La Histología es una ciencia morfológica, que se basa para su estudio en el análisis e interpretación de esquemas y microfotografías. Hay una gran diferencia entre los alumnos de bajo rendimiento y los de alto rendimiento y uno de los aspectos que caracteriza a los de bajo rendimiento es la dificultad para interpretar esquemas y láminas histológicas. Nuestra experiencia docente nos indica que algunos estudiantes memorizan los textos sin prestarle atención a las imágenes vinculadas con los objetos histológicos sujetos a estudio.

Objetivo

Elaborar medios auxiliares que colaboren en la enseñanza de métodos correctos de estudio, para mejorar el rendimiento docente en los estudiantes que cursan la disciplina Histología y crear un medio auxiliar de enseñanza para el Sistema Endocrino en la asignatura de Histología II.

Material y metodos

En nuestro Centro se ha estado trabajando en la utilización de materiales elaborados con el Power Point de Microsoft que se muestran en forma de Data Show. Se han escaneado esquemas, figuras y microfotografías de distintas fuentes, incluidas las realizadas por profesores del departamento, las cuales se han procesado añadiéndole textos y modificando las imágenes según nuestra experiencia docente.

Resultados

El sistema de enseñanza aprendizaje en la asignatura de Histología en la ELAM se basa en un sistema integrado por Conferencias Introductorias, Clases Talleres, Seminario y apoyado en guías docentes, que permiten al estudiante organizar su estudio independiente y aclarar las dudas que se presenten durante el mismo. También se trabaja en la impresión de materiales complementarios que actualizan aspectos no tratados de acuerdo a nuestros criterios docentes en los libros de texto utilizados por los estudiantes.

Un elemento más en este sistema, es la confección de materiales de apoyo en software que puedan ser utilizados por los estudiantes de acuerdo a su horario de estudio sin la presencia del profesor de la asignatura, instalados en la red de computación del centro. Esto favorece la creatividad e interpretación independiente del estudiante, al mismo tiempo que nos permite hacer más eficiente el trabajo docente educativo del profesor, resaltando la importancia de la utilización de imágenes para la comprensión de las estructuras estudiadas.

Conclusiones

El material de Sistema Endocrino tuvo la aceptación, por parte de los estudiantes de nuestro centro, que mostraron gran interés por su utilización, como método complementario para la profundización y sistematización del aprendizaje.

Los resultados en los exámenes prácticos y teóricos finales de la asignatura Histología II fueron satisfactorios, obteniendo el aprobado en las preguntas de esquemas y las láminas histológicas referidas al Sistema Endocrino.

Bibliografía

Se utilizaron esquemas y fotografías de los siguientes libros de texto y atlas.

- V. G. Eliseiev. Atlas de la estructura microscópica y ultramicroscópica de las células, tejidos y órganos.
- Alan Stevens y James Lowe. Histología Humana. 2da edición.
- Arthur Ham Tratado de Histología. 8va edición.
- Bloom and Fawcett. Histología.

