

Titulo: las vías de conducción nerviosa.

Title: nerve conduction pathways.

Yanier Espinosa Goire. ID: <https://orcid.org/0000-0003-1026-7932>. Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo. Facultad de Ciencias Médicas Guantánamo.

Correo electrónico: yanier@gmail.com.

Resumen:

El análisis observacional del sistema somatosensorial, relacionado con diversas sensaciones, a las que a menudo se les llama sentidos corporales ha demostrado dificultad en la comprensión por parte de los estudiantes de primer y segundo años de la carrera de Medicina en la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. En dicho centro de altos estudios existe un déficit de medios de enseñanza que no permite desarrollar la docencia con la calidad requerida, los cuales forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas. El presente trabajo muestra el diseño de un modelo anatómico para el estudio del sistema de vías de conducción nerviosa por constituir uno de los contenidos más complejos de la asignatura Sistema Nervioso, Endocrino y Reproductor. Se realizó además una revisión bibliográfica para comprender a cabalidad el tema y describir las características del modelo. Para su confección se empleó el cartón, cartulina, tramos de suero, hojas blancas, pegamento, lápices de colores, marcadores y cables eléctricos, obteniendo como resultado un modelo anatómico en 3D que ilustra el sistema de vías de la sensibilidad general y el sistema motor piramidal, cuyo objetivo central es servir como herramienta didáctica de las ciencias morfológicas para los estudiantes de ciencias médicas.

Palabras Clave

Medio de enseñanza; Modelo 3D; Sistema motor piramidal; Sistema nervioso.

Summary:

The observational analysis of the somatosensory system, related to different sensations, which are often called body senses, has shown difficulty in the understanding by first and second year students of the Medicine career at the University of Medical Sciences of Guantánamo. There is a deficit of teaching aids in this center of high studies that does not allow the development of teaching with the required quality, which are part of the Basic Biomedical Sciences. The present work shows the design of an anatomical model for the study of the nervous conduction pathways system, since it is one of the most complex contents of the subject Nervous, Endocrine and Reproductive System. A bibliographic review was also carried out to fully understand the subject and to describe the characteristics of the model. Cardboard,

cardboard, serum sections, white sheets, glue, colored pencils, markers and electric cables were used to make the model, resulting in a 3D anatomical model that illustrates the system of general and sensitivity pathways and the pyramidal motor system, whose main objective is to serve as a didactic tool of morphological sciences for medical science students.

Key words:

Teaching medium; 3D model; Pyramidal motor system; Nervous system.