

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Controles De Lectura

Docente: Jiménez Ruiz Sergio

Alumno: Iván Alonso López López

Grado: Quinto semestre

Grupo "B"

Materia: Medicina Física Y Rehabilitación

Control de lectura #1

Dr. Sergio

Jimenez Ruiz

Iván Alonso López
López

Hemisferios Cerebrales / Telencéfalo

Los hemisferios cerebrales incluyen a la corteza cerebral, la cual estará dividida en seis lobullos de cada lado los cuales son: frontal, parietal, temporal, occipital, insular y límbico, al igual que la sustancia blanca cerebral y un complejo de masas profundas, los ganglios basales.

Los pliegues de la corteza, en giros separados por surcos, van a permitir que la capa cortical altamente extendida pueda estar dentro de la bóveda craneal en los hemisferios superiores, esto incluyendo a los humanos, la cual debemos de tomar en cuenta que la corteza esta bien desarrollada en humanos y esta es responsable de una variedad de funciones cerebrales superiores esto incluyendo la destreza manual, aspectos conscientes, discriminadores de sensaciones, y también las actividades cognitivas que incluyen el lenguaje, razonamiento y muchos aspectos de aprendizaje y memoria, los hemisferios cerebrales conforman la porción mas amplia del cerebro humano, los hemisferios aparecen como dos masas altamente complejas de sustancia gris que se encuentran organizadas en una estructura plegada, las crestas de los pliegues corticales se encuentran separadas por hendiduras o cisuras de

Control de lectura #2

Neuronas

Las neuronas pueden variar de tamaño al igual que de complejidad, como ejemplos tenemos los núcleos de un tipo pequeño de célula de la corteza cerebelosa la cual pertenece a la célula granular las cuales son apenas más grandes que los núcleos de las grandes células de Purkinje adyacentes, por lo general las células de las neuronas motoras son más grandes que las neuronas sensoriales, las neuronas con proyecciones largas como por ejemplo las células ganglionares de la raíz dorsal las cuales son más grandes que aquellas que cuentan con proyecciones cortas, algunas neuronas se proyectan desde la corteza cerebral hasta la parte inferior de la médula espinal, a una distancia menor a los 60 cm en lactantes o de 1.20 m o más en los adultos, algunas otras tienen proyecciones muy cortas las cuales por ejemplo solo llegan de célula a célula en la corteza cerebral, estas neuronas que cuentan con axones cortos que terminan a nivel local, las cuales se le denominarán como interneuronas, por lo general estas se extienden por el cuerpo neuronal y se encuentran diversas proyecciones a las que se le denominan como axones y dendritas, la mayoría de neuronas cuentan solamente con un axón con ramificaciones a lo largo de su

Control de lectura # 3

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Wain Alonso López
López

Médula espinal

La médula espinal proporciona un cauce de información crucial que conecta al cerebro con la mayor parte del cuerpo y el cual es el blanco de varios procesos patológicos como por ejemplo la compresión de la médula espinal la cual se puede tratar, pero esta puede progresar con rapidez si no se trata a tiempo, los errores en el diagnóstico de algunos trastornos de la médula espinal, como la compresión ya mencionada, estos trastornos pueden ser catastróficos y quizá releguen al paciente a una vida de parálisis, es muy importante conocer la estructura de la médula espinal y de sus membranas, así como también el de los tractos de fibras y grupos celulares que la forman, la médula espinal ocupa los dos tercios superiores del canal espinal adulto dentro de la columna vertebral, la médula espinal tiene una medición de 42 a 45 cm de longitud en los adultos y es continua con el bulbo raquídeo en el extremo superior, el cono medular es el extremo cónico distal inferior de la médula espinal, esto en los adultos, el cono tendrá terminación a nivel de L1 o L2 de la columna vertebral, el filum terminale se extiende de la punta del cono y se adhiere al saco dural distal, el filum terminale consiste en

Musculo estriado

El músculo estriado es el nombre que se le da a aquellos tejidos musculares especializados que forman parte de la composición interna de la musculatura de las extremidades, tronco y corazón, pero mediante algunas características podremos diferenciar el músculo estriado del corazón del tejido muscular de las extremidades, los músculos son estructuras blandas las cuales recubren al sistema esquelético, que esta conformado principalmente por **músculo, células, proteínas,** y otros elementos los cuales le dan la característica física y funcional a cada uno de los músculos del cuerpo, referente a esto podemos clasificarlo en músculo liso y estriado lo cual cada uno tiene diferente localización en el organismo, el músculo estriado es un tipo de tejido que funciona básicamente con la **contractibilidad voluntaria** es decir que se activa solamente cuando la persona quiere realizar un movimiento específico, en su interior esta formada por **células estriadas** y con cada núcleo situado en los extremos del **músculo esquelético**, estas poseen fibras rojas o blancas dependiendo de la capacidad del músculo para contraerse y para resistir la fatiga, el músculo estriado cardíaco es un tejido diferente al esquelético porque este

Bibliografía

Waxman, S.G (2011) *Neuroanatomía Clínica* (Vigésima Sexta ed) London, England; Mc Graw Hill – Hemisferios Cerebrales/Telencéfalo Capitulo 10.

Waxman, S.G (2011) *Neuroanatomía Clínica* (Vigésima Sexta ed) London, England; Mc Graw Hill – Desarrollo y Estructuras Cerebrales Del Sistema Nervioso – Neuronas Capitulo 2.

Waxman, S.G (2011) *Neuroanatomía Clínica* (Vigésima Sexta ed) London, England; Mc Graw Hill – Medula Espinal y Columna Vertebral Capitulo 5.

Qué es tejido muscular estriado esquelético. Diccionario médico. Clínica U. Navarra. (s/f).

<https://www.cun.es>. Recuperado el 10 de septiembre de 2023, de

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tejido-muscular-estriado-esqueletico>

Clark, K. A., McElhinny, A. S., Beckerle, M. C., & Gregorio, C. C. (2002). Striated muscle cytoarchitecture: an intricate web of form and function. *Annual review of cell and developmental biology*, 18, 637–706. <https://doi.org/10.1146/annurev.cellbio.18.012502.105840>