



# MEDICINA HUMANA

**Jhair Osmar Roblero Díaz**

**Parcial I**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**control de lectura**

**Medicina física y de rehabilitación**

**Quinto semestre**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2022

# Sistema nervioso central Jhair

Se encuentra ubicado en el interior de la bóveda craneal y se componen del encéfalo y la médula espinal. El sistema nervioso se desarrolla a partir de los 3 vesículos primarios, prosencéfalo, mesencéfalo y rombencéfalo, que se desarrollan todas las regiones encefálicas. Prosencéfalo la vesícula también se conoce como cerebro anterior y se subdivide en dos partes telencéfalo y diencefalo, las neuronas del prosencéfalo extienden sus axones hacia otras partes del sistema nervioso. Los axones generan agrupaciones las cuales se dividen en 3 principales la sustancia blanca cortical, el cuerpo calloso y la capsula interna, la sustancia blanca cortical presenta los axones que se dirigen o provienen de la corteza cerebral. El cuerpo calloso contiene la sustancia blanca cortical y forma un puente entre los hemisferios cerebrales, la sustancia blanca cortical continua con la capsula interna la cual se comunica la corteza del tronco del encéfalo. Telencéfalo se está por encima del diencefalo, se puede encontrar la corteza cerebral, los núcleos basales y el sistema límbico, las cuatro regiones que se desarrollan a partir del telencéfalo, las conocemos como lóbulos. Corteza lóbulos cerebrales los lóbulos frontal, la parietal, temporal, occipital y de la insula, las delimitaciones a los surcos o cisuras que presenta la corteza cerebral. La cisura de Silvio



# Corteza cerebral y médula espinal

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
2019

Corteza cerebral, pensamos en las dos divisiones hemisféricas que a su vez podemos subdividir en los lóbulos cerebrales los cuales reciben su nombre por los huesos que los recubren o protegen. Dentro de los lóbulos están el lóbulo frontal, el parietal, temporal, occipital y de la ínsula. La Cisura de Silvio separa el lóbulo temporal de los lóbulos frontal y la parietal. La ínsula, una porción de la corteza no crece mucho durante el desarrollo, se encuentra profundamente oculta dentro de la cisura. La cisura circular rodea a la ínsula y la separa de los lóbulos frontal, parietal y temporal adyacentes. Los hemisferios se encuentran separados por una profunda cisura intermedia, la cisura interhemisférica. La cisura de Rolando separa el lóbulo frontal del parietal y surge alrededor de la parte media del hemisferio incrementándose cerca de la cisura interhemisférica y se extiende hacia abajo por encima de la cisura de Silvio. La cisura parieto-temporal pasa a lo largo de la superficie media de la porción posterior del hemisferio cerebral y después vira hacia abajo y adelante en forma de una hendidura profunda, esta cisura divide al lóbulo parietal del occipital. La cisura calcarina incide en la superficie medial del hemisferio, cerca del polo occipital y se extiende hacia adelante hasta un área ligeramente por debajo del esplenio o rodete del cuerpo calloso, clasificación de las áreas encefálicas



# Músculo estriado

Un músculo esquelético es un órgano formado por células musculares esqueléticas y por tejido conectivo. El tejido conectivo reviste cada célula muscular formando una envuelta denominada endomisio. Los células musculares se agrupan en haces o fascículos rodeados a su vez de una cubierta conectiva denominada epimisio. Estas cubiertas de tejidos conectivos pueden continuarse con el tejido fibroso que forma los tendones, los cuales constituyen el anclaje del músculo al hueso. Este tejido conectivo es esencial para la transmisión de la fuerza generada por las células musculares al esqueleto. La membrana recibe el nombre de sarcolema y el citoplasma es denominado sarcoplasma, en el interior del mismo existe una gran cantidad de haces finos de fibrillas, denominadas miofibrillas, que ocupan la práctica totalidad del volumen citoplasmático. Estas miofibrillas constituidas a su vez por fibras aún más delgadas denominadas miofilamentos. Las miofibrillas están divididas en una serie de unidades repetidas longitudinalmente llamados sarcómeros, estas subunidades se alinean perfectamente a lo largo de la miofibrilla. Cada sarcómero y está limitada por unas regiones como discos Z. El sarcómero de una miofibrilla es la unidad funcional del músculo estriado. Extendiéndose en ambas direcciones desde los discos Z, hay numerosas miofilamentos delgados que intercalan entre los miofilamentos gruesos.



# Polimiositis

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
JH 97

Es parte de un grupo de enfermedades musculares conocidas como miopatías inflamatorias idiopáticas, que se caracterizan por inflamación muscular crónica y debilidad muscular. La polimiositis y la dermatomiositis son las dos principales enfermedades dentro de las miopatías, se diferencian por las manifestaciones cutáneas, que solo dan, comúnmente afecta a adultos entre 30 y 60 años, es más frecuente en los afroamericanos que en los caucásicos y las mujeres se ven afectadas más a menudo que los hombres, la enfermedad comparte muchas características con trastornos autoinmunitarios, en los que el sistema inmunitario, en los que el propio cuerpo, el riesgo del padecimiento polimiositis en una misma persona mayor si coincide con lupus, artritis reumatoide, esclerodermia o el síndrome de Sjögren, a veces la polimiositis se asocia con infecciones virales o cáncer, es una enfermedad sistémica. Estomatitis que afecta a todo el cuerpo. La debilidad muscular y la alteración de la sensibilidad pueden ser los primeros síntomas y aparecer gradualmente a lo largo de semanas o meses. La debilidad muscular afecta los músculos cercanos al tronco como los de la cadera, los muslos, los hombros, la parte superior de los brazos y el cuello. La pérdida fuerza afecta de manera

# Bibliografía

española, F. (s.f.). Reumatología. Obtenido de polimiositis: <https://inforeuma.com/wp-content/uploads/2021/07/POLIMIOSITIS.pdf>

Kasper, F. H. (19° edición). Harrison principios de la medicina interna. Mc Graw Hill.

PhD, J. E. (Decimotercera edición). Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica. University of Mississippi Medical Center: El sevier.

Riveros, O. J. (2017). Neuroanatomía funcional. Bogotá: Areandino.