



Universidad: Universidad del Sureste UDS

Campus: Comitán de Domínguez

Facultad: Medicina Humana

Materia: Medicina física y de rehabilitación

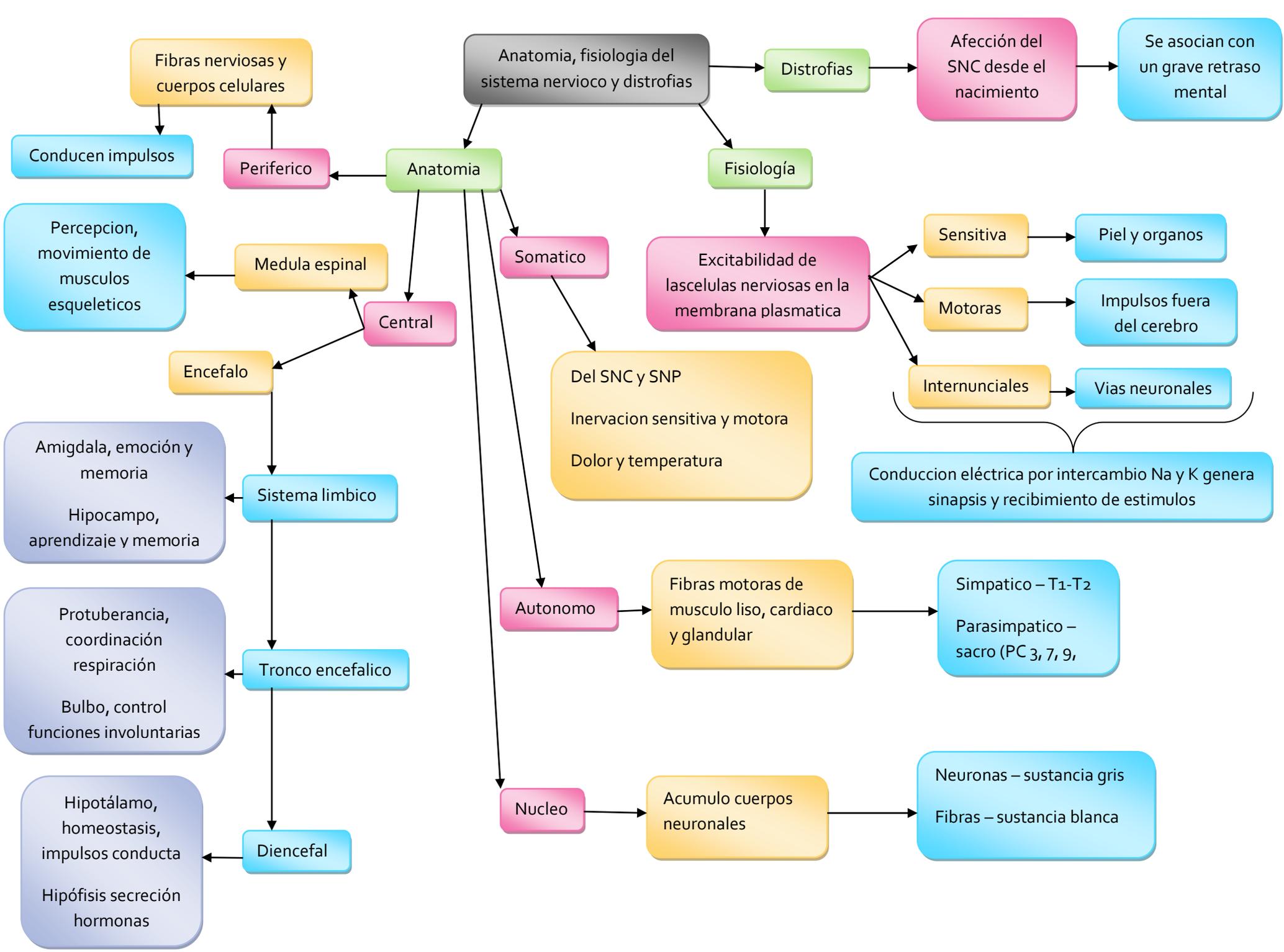
Docente: Dr. Sergio Jimenez Ramirez

Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe

Semestre: 5°

Grupo: A

Trabajo: Mapa conceptual sistema nervioso



Anatomía, fisiología del sistema nervioso y distrofias

Distrofias

Afección del SNC desde el nacimiento

Se asocian con un grave retraso mental

Anatomía

Fisiología

Periférico

Fibras nerviosas y cuerpos celulares

Conducen impulsos

Central

Medula espinal

Percepción, movimiento de músculos esqueléticos

Encefalo

Sistema límbico

Amígdala, emoción y memoria
Hipocampo, aprendizaje y memoria

Tronco encefalico

Protuberancia, coordinación respiración
Bulbo, control funciones involuntarias

Diencefalico

Hipotálamo, homeostasis, impulsos conducta
Hipófisis secreción hormonas

Somático

Del SNC y SNP
Inervación sensitiva y motora
Dolor y temperatura

Autonomo

Fibras motoras de músculo liso, cardíaco y glandular

Simpatico - T1-T2

Parasimpatico - sacro PC 3, 7, 9,

Nucleo

Acumulo cuerpos neuronales

Neuronas - sustancia gris

Fibras - sustancia blanca

Excitabilidad de las células nerviosas en la membrana plasmática

Sensitiva

Piel y órganos

Motoras

Impulsos fuera del cerebro

Internunciales

Vías neuronales

Conducción eléctrica por intercambio Na y K genera sinapsis y recibimiento de estímulos

Bibliografía

- Arikán , F. (2020). ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. *Servicio de Neurocirugía*, 1-6.
- Arango-Dávila, C. A., & Pimienta J., H. J. (2020). EL CEREBRO: DE LA ESTRUCTURA Y LA FUNCIÓN A LA PSICOPATOLOGÍA. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 1-25.
- Casanova, D. X. (2016). *Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica*. España: Elsevier.
- Desconocido. (agosto de 2015). recursos biblio. Obtenido de recursos biblio: http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros_y_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf
- DESCONOCIDO. (2020). ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. *NEUROLOGIA* , 1-22.
- Riveros, O. J. (2017). *Neuroanatomía funcional*. Colombia: Fondo editorial Areandino.
- Tortosa i Moreno, A., & Reiriz Palacios , J. (2020). SISTEMA NERVIOSO: ANATOMÍA. *Enfermera virtual*, 1-35.