



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: alejandra cruz
perez*

*Nombre del tema: sistema nervioso
enfermedades desmielinizantes*

Parcial: 2

Nombre de la Materia: FISILOGÍA

Nombre del profesor: alfonso ramirez

Nombre de la Licenciatura:

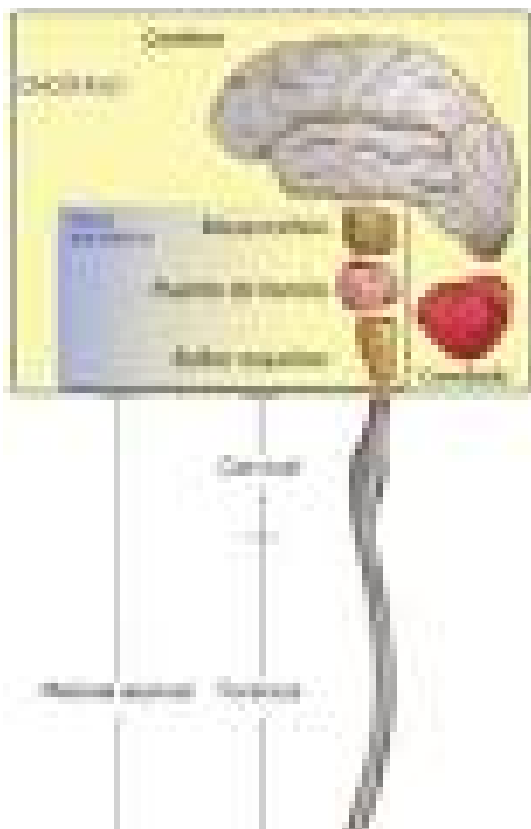
Enfermería Cuatrimestre: 4

2.1. Fisiopatología del Sistema Nervioso

El sistema nervioso está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano.

Esta propiedad habilita muchas funciones importantes del sistema nervioso, como la regulación de funciones vitales del cuerpo (latidos del corazón, respiración, digestión), sensación y movimientos corporales.

DE LA TORRE



□ El sistema nervioso central (SNC) es el centro de integración y control del cuerpo.

□ El sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo. Se subdivide además en el sistema nervioso somático (SNS) y el sistema nervioso autónomo (SNA)

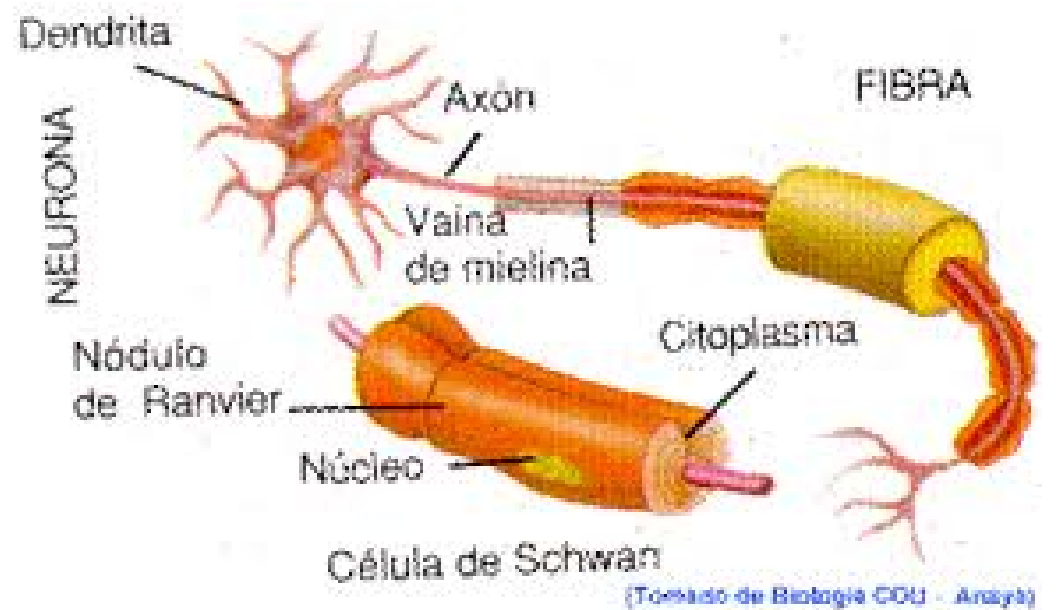


Células del sistema nervioso
En el sistema nervioso están presentes dos tipos básicos de células:

- Neuronas
- Células gliales

2.6 Enfermedades desmielinizantes

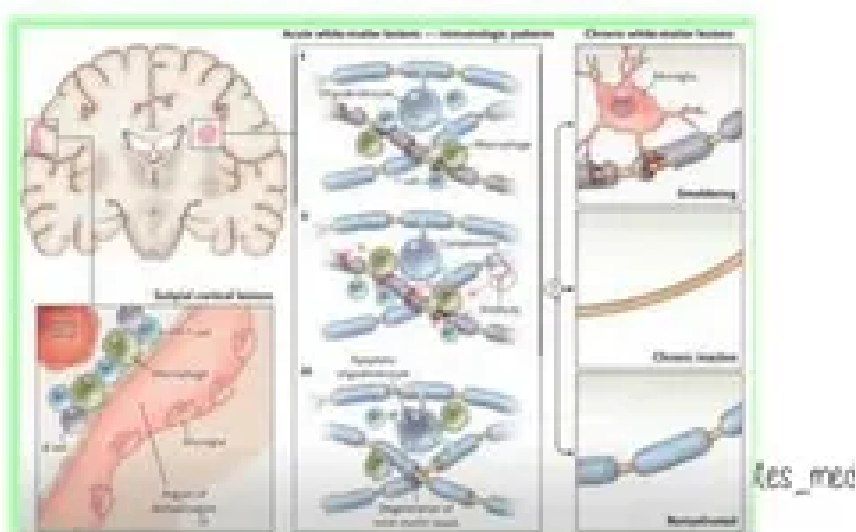
Una enfermedad desmielinizante es cualquier afección que lesiona la cubierta protectora (vaina de mielina) que rodea las fibras nerviosas del cerebro, los nervios que conducen a los ojos (nervios ópticos) y la médula espinal.



Desmielinización inflamatoria. Tres enfermedades entran en esta categoría: esclerosis múltiple, encefalomiелitis aguda diseminada (ADEM) y leucoencefalitis hemorrágica aguda (AHL).



- Infección por un virus.
- Inflamación por una respuesta alterada del sistema inmunológico, que ataca a los propios tejidos sanos por error. ...
- Los genes (se han identificado más de 100 genes relacionados con la esclerosis múltiple)
- Daños en los vasos sanguíneos del cerebro.
- Falta de oxígeno en el cerebro



La resonancia magnética (MRI) se ha convertido en una herramienta de vital importancia en el diagnóstico y diferenciación de diferentes trastornos desmielinizantes.

Cómo se diagnostica? Para el diagnóstico es imprescindible la realización de resonancia cerebral y, habitualmente, también medular, donde podremos objetivar las placas desmielinizantes, que son aquellas áreas donde la inflamación de la mielina es visible.



BIBLIOGRAFÍA

[https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/expert-answers/demyelinating-disease/faq-20058521#:~:text=Una%20enfermedad%20desmielinizante%20es%20cualquier,%C3%B3pticos\)%20y%20la%20m%C3%A9dula%20espinal.](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/expert-answers/demyelinating-disease/faq-20058521#:~:text=Una%20enfermedad%20desmielinizante%20es%20cualquier,%C3%B3pticos)%20y%20la%20m%C3%A9dula%20espinal.)

<https://kidshealth.org/es/parents/brain-nervous-system.html#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20utiliza%20peque%C3%B1as,crear%20una%20red%20de%20comunicaci%C3%B3n.>