



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Perla Guadalupe López Mondragón

Nombre del tema: Fisiología del sistema nervioso

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Enfermedades desmielinizantes

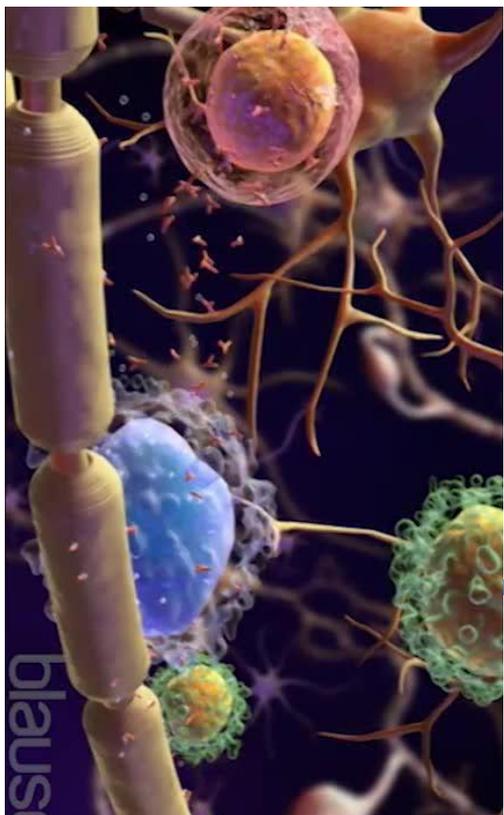
La vaina de mielina es un material graso protector que envuelve, protege y aísla las fibras nerviosas del cerebro, la médula espinal y los nervios periféricos. Permite que las señales cerebrales viajen rápidamente por los nervios hacia el resto del cuerpo. Cualquier enfermedad que cause un daño a la vaina de mielina que desacelere o interrumpa las señales nerviosas se denomina enfermedad desmielinizante.



Las causas son multifactoriales y pueden ser genéticas, derivadas posteriores a una infección o a una inmunización, y autoinmunes (el cuerpo produce proteínas que dañan el tejido propio).

Existen muchas características clínicas, radiológicas y de laboratorio comunes y una amplia variación en la forma en que cada enfermedad en particular se presenta y se desarrolla, qué nervios afecta y cuántos, y si el proceso fluctúa (mejora antes de empeorar nuevamente) o no.

Los síntomas de la enfermedad desmielinizante pueden incluir debilidad muscular, espasmos musculares, pérdida de la coordinación, dolor, pérdida de la visión, cambios en la función de la vejiga y los intestinos, y otros problemas.



No existe cura para las enfermedades desmielinizantes; la detección temprana, los cuidados de apoyo y el tratamiento temprano con medicamentos pueden ayudar a minimizar y tratar los síntomas. Las terapias de rehabilitación son de particular importancia.



Trastorno del espectro de la neuromielitis óptica

El trastorno del espectro de la neuromielitis óptica afecta principalmente los nervios de los ojos y de la médula espinal, causando manchas de mielina (la sustancia que recubre la mayoría de las fibras nerviosas) de manera que las fibras nerviosas que hay debajo quedan dañadas o destruidas.

Esclerosis múltiple

En la esclerosis múltiple se dañan o destruyen zonas de mielina (la sustancia que recubre la mayoría de las fibras nerviosas) y las fibras nerviosas subyacentes en el cerebro, los nervios ópticos y la médula espinal.

Encefalomiелitis diseminada aguda

Este tipo de inflamación poco frecuente conduce a una desmielinización de los nervios en el cerebro y en la médula espinal. La encefalomiелitis diseminada aguda es más frecuente en los niños que en los adultos.

Referencias:

- [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://www.nicklauschildrens.org/condiciones/enfermedad-desmielinizante?lang=es>
- <https://www.merckmanuals.com/es-us/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/esclerosis-m%C3%BAltiple-y-trastornos-afines/otras-enfermedades-desmielinizantes-primarias>
- <https://www.merckmanuals.com/es-us/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/esclerosis-m%C3%BAltiple-y-trastornos-afines/esclerosis-m%C3%BAltiple>
- <https://www.merckmanuals.com/es-us/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/esclerosis-m%C3%BAltiple-y-trastornos-afines/introducci%C3%B3n-a-los-trastornos-desmielinizantes>