



**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

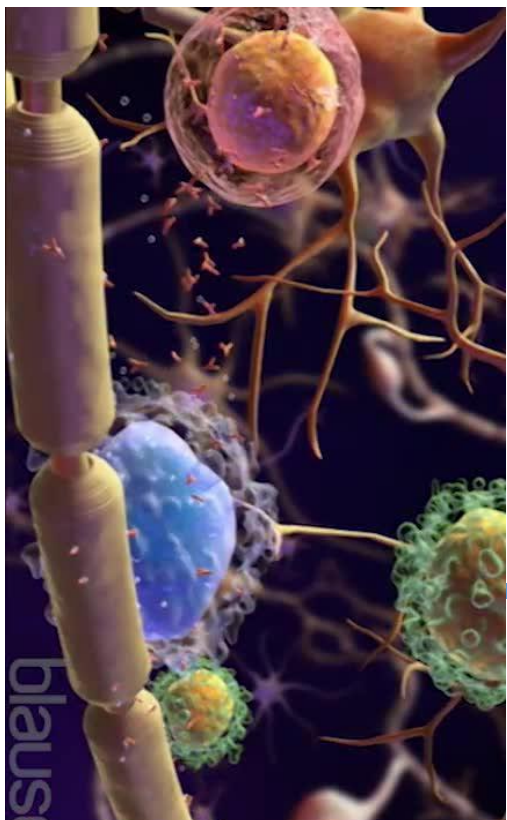
**La vaina de mielina es un material graso protector que envuelve, protege y aísla las fibras nerviosas del cerebro, la médula espinal y los nervios periféricos. Permite que las señales cerebrales viajen rápidamente por los nervios hacia el resto del cuerpo. Cualquier enfermedad que cause un daño a la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