



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Ingrid Guadalupe Villar Capetillo

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

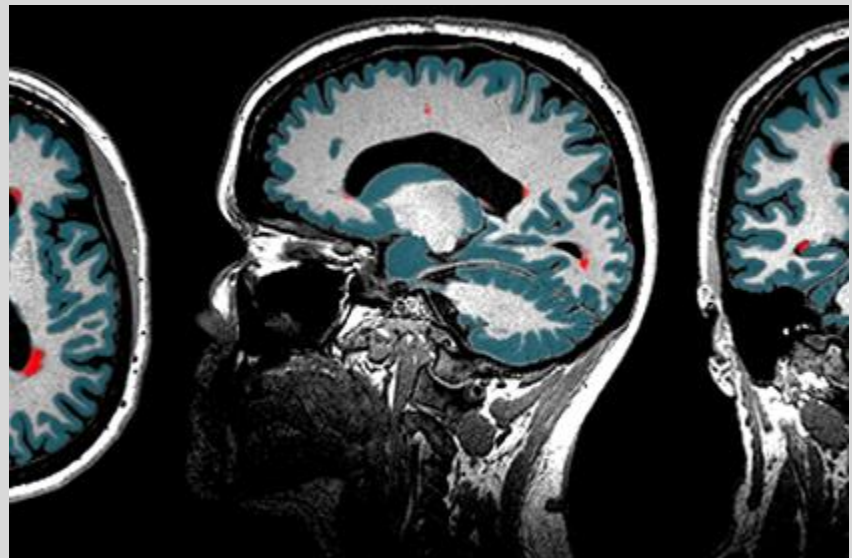
Enfermedades del sistema nervioso

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. Cuando la vaina de mielina se daña, los impulsos nerviosos se ralentizan o incluso se detienen, y causan problemas neurológicos.

Esclerosis múltiple

La esclerosis múltiple es la enfermedad desmielinizante más común del sistema nervioso central. En este trastorno, el sistema inmunitario ataca la vaina de mielina o las células que la producen y mantienen.

Este ataque provoca inflamación y lesiones en la vaina nerviosa y, en última instancia, en las fibras nerviosas que la rodean. El proceso puede dar lugar a varias zonas de cicatrización (esclerosis).

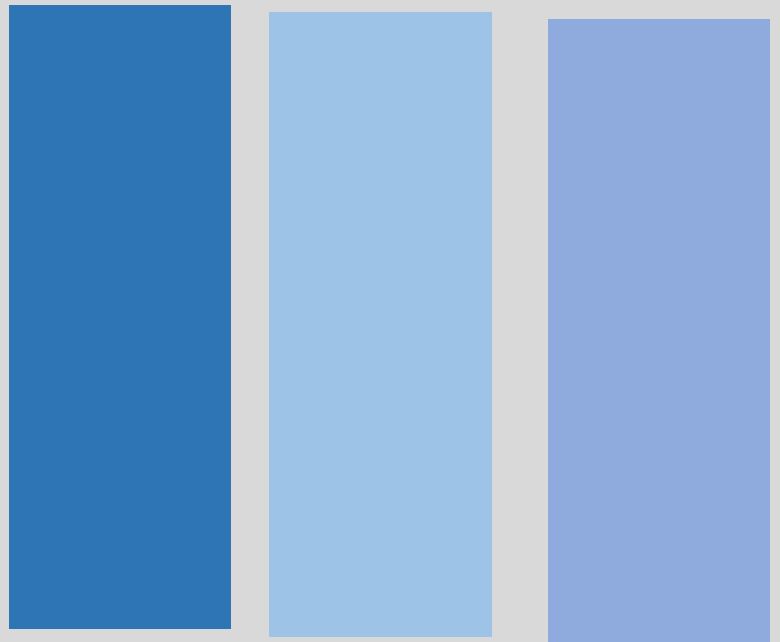
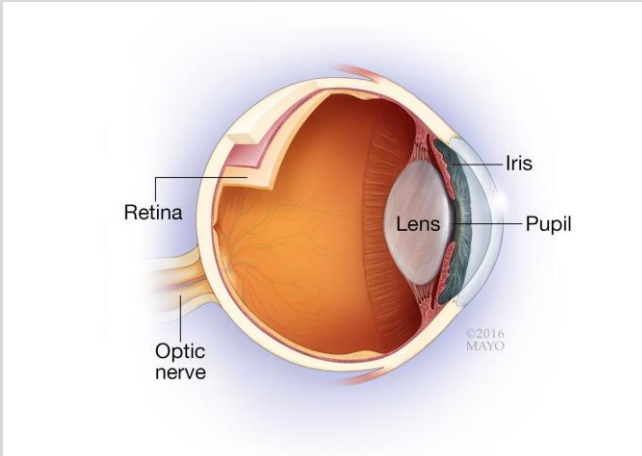


Los primeros síntomas de esclerosis múltiple se manifiestan entre las edades de 20 y 40 años, pero el diagnóstico acostumbra a ser más tarde. Esto se debe, tanto a la naturaleza transitoria de la enfermedad como a la ausencia de una prueba diagnóstica específica.



Neuritis óptica

La neuritis óptica se produce cuando la hinchazón (inflamación) daña el nervio óptico, un conjunto de fibras nerviosas que transmite la información visual del ojo al cerebro. Los síntomas comunes de la neuritis óptica incluyen dolor con el movimiento del ojo y pérdida temporal de la visión en un ojo



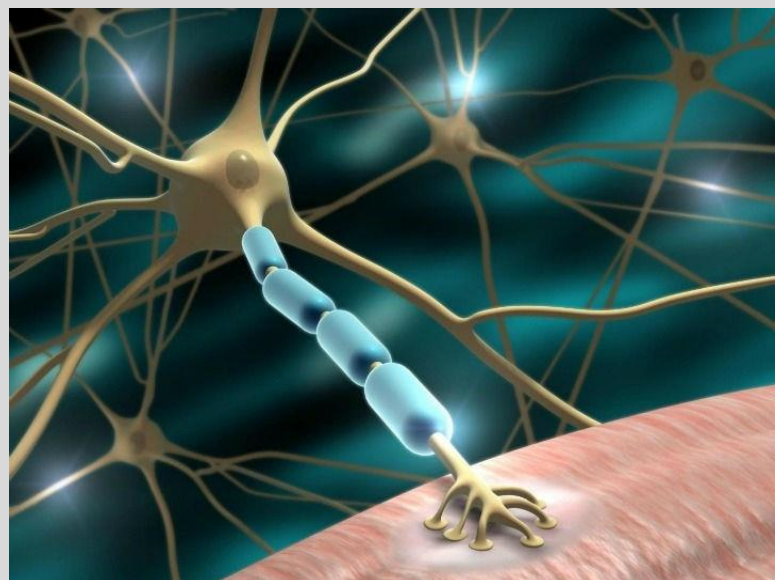
Trastorno de Espectro Neuromielitis Óptica

El trastorno de espectro neuromielitis óptica es una enfermedad rara del sistema nervioso central, en la cual el sistema inmune de la persona invade los nervios ópticos y la médula espinal, provocando pérdida de visión y parálisis.



Enfermedad asociada a anticuerpos contra la glicoproteína de los oligodendrocitos de la mielina

Trastorno inflamatorio del sistema nervioso central, principalmente del nervio óptico y la médula espinal



Mielitis transversa

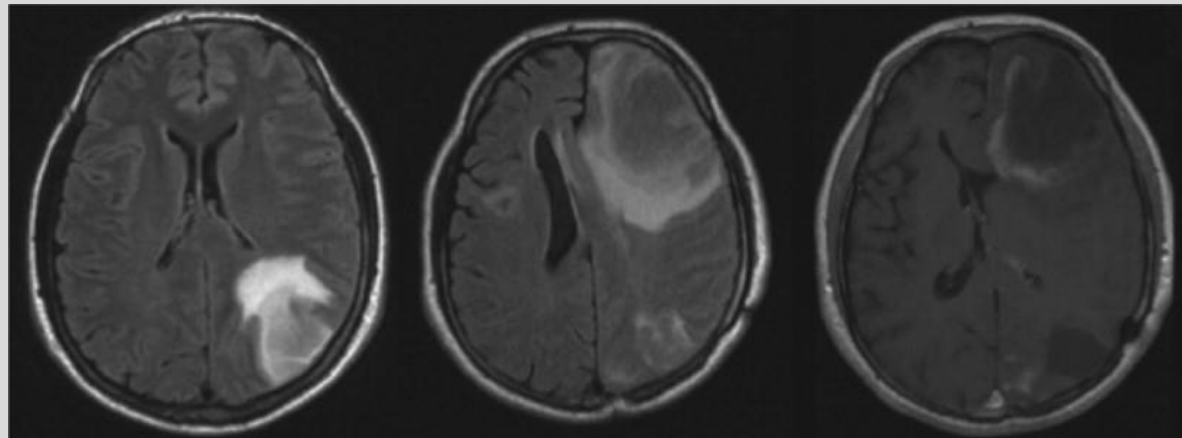
La mielitis transversa es una inflamación de ambos lados de una sección de la médula espinal. Este trastorno neurológico a menudo daña el material aislante que cubre las fibras de las células nerviosas (mielina).

La mielitis transversa interrumpe los mensajes que los nervios de la médula espinal envían a todo el cuerpo. Esto puede causar dolor, debilidad muscular, parálisis, problemas sensoriales o disfunción de la vejiga y el intestino.



Encefalomielitis aguda diseminada

La encefalomielitis aguda diseminada (EMAD) corresponde a una enfermedad inflamatoria desmielinizante que suele desarrollarse tras procesos infecciosos o vacunaciones. El curso es generalmente monofásico y afecta con mayor frecuencia a niños.



No existe cura para las enfermedades desmielinizantes, pero las terapias modificadoras de la enfermedad pueden alterar el avance de la enfermedad en algunos pacientes. Se pueden combinar las terapias modificadoras de la enfermedad con el tratamiento sintomático. Los síntomas y el avance de las enfermedades desmielinizantes varían de un paciente a otro. Es importante realizar un diagnóstico temprano y analizar las opciones de tratamiento.

Referencias:

1. [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.)
2. <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-esclerosis-multiple-otras-enfermedades-desmielinizantes-13069631>
3. [https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-argentina-301-articulo-encefalomielitis-aguda-diseminada-adultos-presentacion-S1853002814000305#:~:text=La%20encefalomielitis%20aguda%20diseminada%20\(E MAD,con%20mayor%20frecuencia%20a%20ni%C3%B1os.](https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-argentina-301-articulo-encefalomielitis-aguda-diseminada-adultos-presentacion-S1853002814000305#:~:text=La%20encefalomielitis%20aguda%20diseminada%20(E MAD,con%20mayor%20frecuencia%20a%20ni%C3%B1os.)
4. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/transverse-myelitis/symptoms-causes/syc-20354726>
5. <https://www.clinicbarcelona.org/noticias/establecen-los-criterios-diagnosticos-de-mogad-una-enfermedad-neurologica-que-se-puede-confundir-con-esclerosis-multiple#:~:text=El%20MOGAD%20es%20una%20enfermedad,personas%20que%20tienen%20estos%20anticuerpos.>
6. <https://www.massgeneral.org/neurology/treatments-and-services/about-nmo-es>