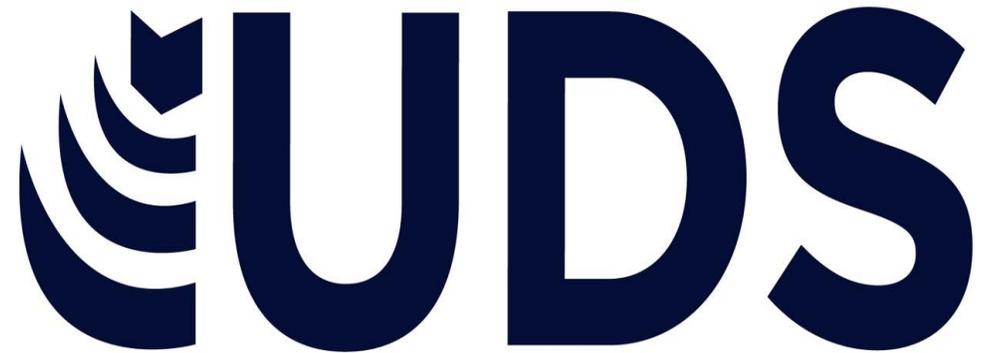


- NOMBRE DE ALUMNO: BRYAN ELI GARCIA ZAMORANO
- TEMA: ENFERMEDADES DIEZMILIZANTES
- CUATRIMESTRE: 5
- PARCIAL: 2
- MATERIA: FISIOPATOLOGIA 2
- NOMBRE DEL PROFESOR: DR. ERNESTO TRUJILLO LOPEZ
- LICENCIATURA: ENFERMERIA

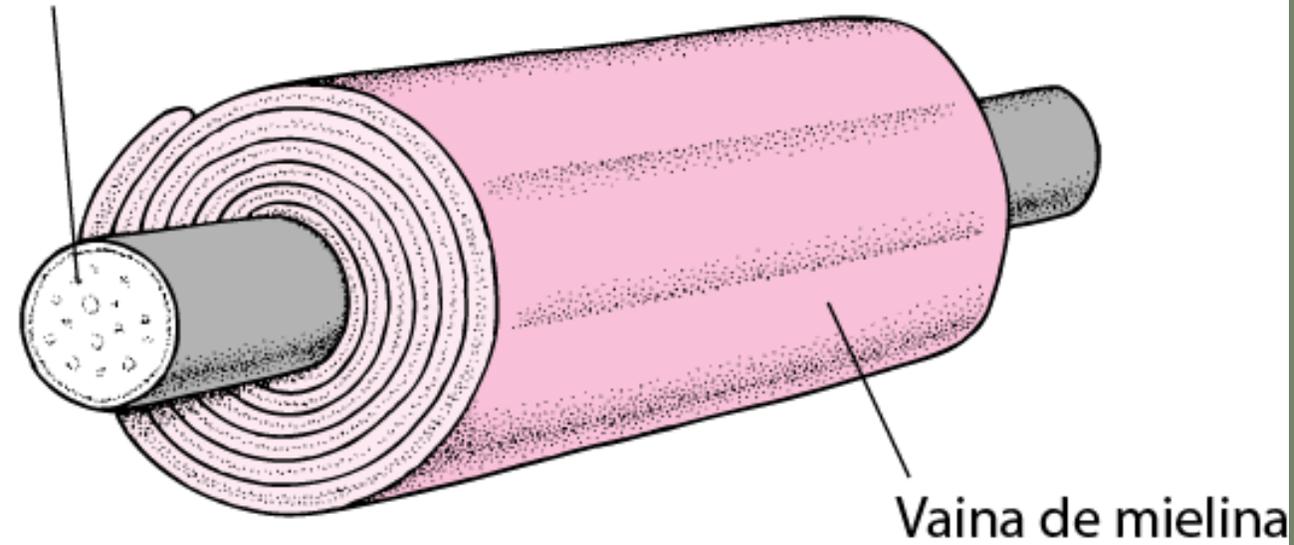


Mi Universidad



ENFERMEDADES DIESMILIZANTES

Fibra nerviosa (axón)



Vaina de mielina normal



Vaina de mielina lesionada

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.

Otros tipos de enfermedades desmielinizantes y sus causas incluyen los siguientes:

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

NEURITIS ÓPTICA: INFLAMACIÓN DEL NERVIÓ ÓPTICO EN UNO O AMBOS OJOS

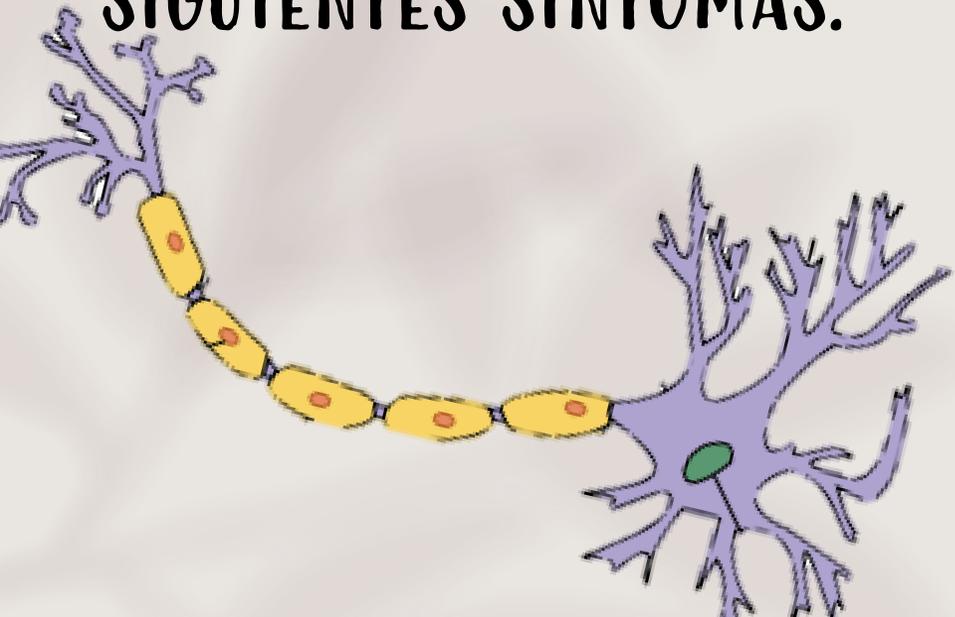
TRASTORNO DEL ESPECTRO DE LA NEUROMIELITIS ÓPTICA: INFLAMACIÓN Y DESMIELINIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, ESPECIALMENTE DEL NERVIÓ ÓPTICO Y LA MÉDULA ESPINAL

ENFERMEDAD ASOCIADA A ANTICUERPOS CONTRA LA GLUCOPROTEÍNA DE LOS OLIGODENDROCITOS DE LA MIELINA: TRASTORNO INFLAMATORIO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, PRINCIPALMENTE DEL NERVIÓ ÓPTICO Y LA MÉDULA ESPINAL

MIELITIS TRANSVERSA: INFLAMACIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL

ENCEFALOMIELITIS AGUDA DISEMINADA: INFLAMACIÓN DEL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL

LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES SUELEN CAUSAR LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS:



PÉRDIDA DE LA VISIÓN



DEBILIDAD MUSCULAR



RIGIDEZ MUSCULAR Y ESPASMOS



PÉRDIDA DE LA COORDINACIÓN



ALTERACIÓN DE LA SENSIBILIDAD

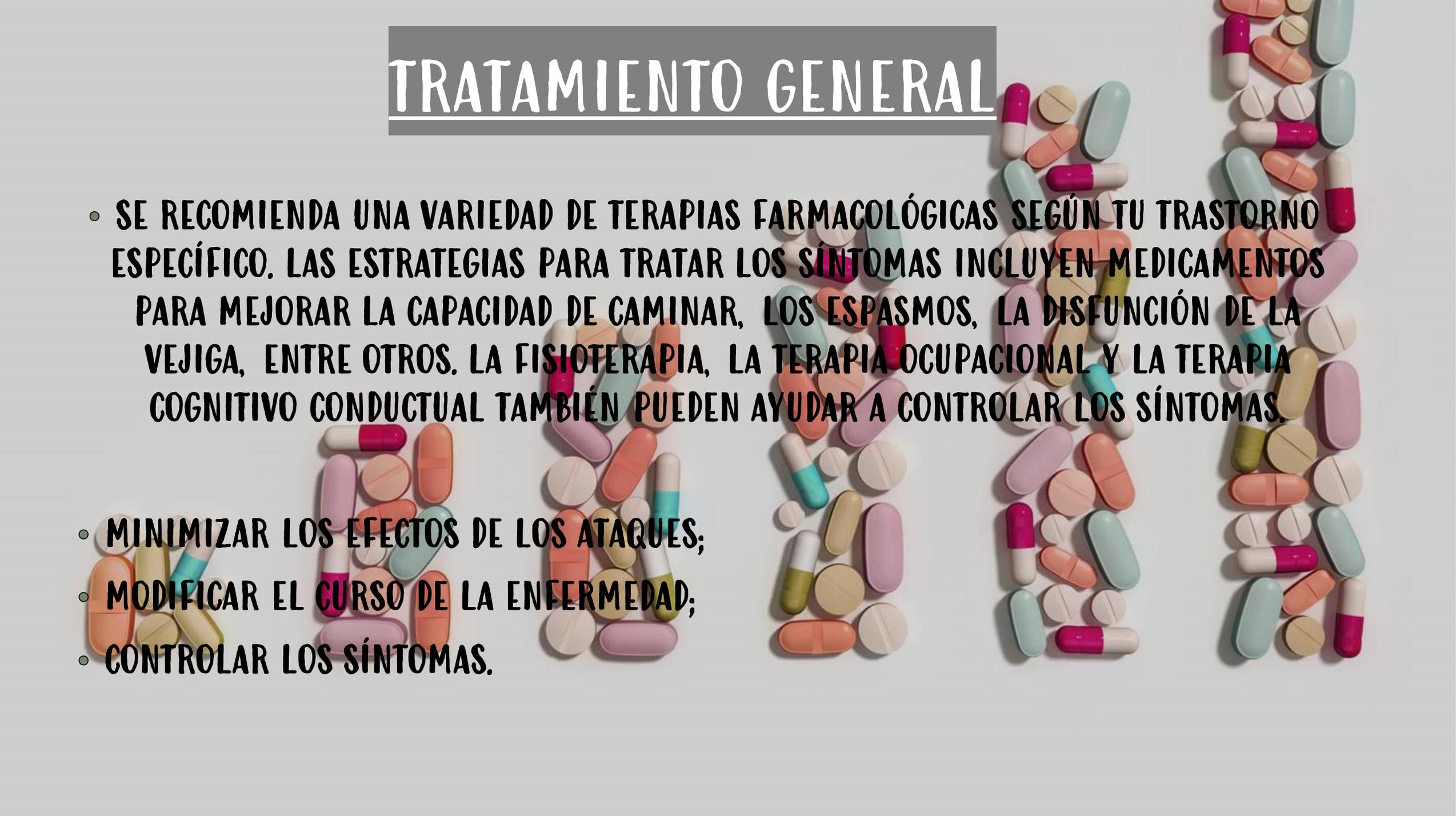


PROBLEMAS PARA CAMINAR



CAMBIOS EN LA FUNCIÓN DE LA VEJIGA Y LOS INTESTINOS

TRATAMIENTO GENERAL



- SE RECOMIENDA UNA VARIEDAD DE TERAPIAS FARMACOLÓGICAS SEGÚN TU TRASTORNO ESPECÍFICO. LAS ESTRATEGIAS PARA TRATAR LOS SÍNTOMAS INCLUYEN MEDICAMENTOS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE CAMINAR, LOS ESPASMOS, LA DISFUNCIÓN DE LA VEJIGA, ENTRE OTROS. LA FISIOTERAPIA, LA TERAPIA OCUPACIONAL Y LA TERAPIA COGNITIVO CONDUCTUAL TAMBIÉN PUEDEN AYUDAR A CONTROLAR LOS SÍNTOMAS.
- MINIMIZAR LOS EFECTOS DE LOS ATAQUES;
- MODIFICAR EL CURSO DE LA ENFERMEDAD;
- CONTROLAR LOS SÍNTOMAS.

ESCLEROSIS MÚLTIPLE

LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE AFECTA A FUNCIONES COGNITIVAS, EMOCIONALES, MOTORAS, SENSORIALES O VISUALES Y SE PRODUCE COMO RESULTADO DEL ATAQUE DEL SISTEMA INMUNITARIO DE UNA PERSONA CONTRA SU SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (ENCÉFALO Y MÉDULA ESPINAL) .

SE CALCULA QUE MÁS DE 1,8 MILLONES DE PERSONAS PADECEN ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN TODO EL MUNDO.

PUEDEN VERSE AFECTADAS POR LA ENFERMEDAD PERSONAS DE TODAS LAS EDADES, AUNQUE ES MÁS COMÚN QUE SE PRODUZCA EN JÓVENES ADULTOS Y EN MUJERES.

SINTOMAS

LOS SÍNTOMAS DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE PUEDEN VARIAR DE PERSONA A PERSONA. PUEDEN APARECER Y DESAPARECER, O EMPEORAR CON EL TIEMPO. LA ENFERMEDAD PUEDE AFECTAR A CUALQUIER PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.



PROBLEMAS DE VISIÓN



DIFICULTAD PARA CAMINAR O MANTENER EL EQUILIBRIO



DIFICULTAD PARA PENSAR CON CLARIDAD



ENTUMECIMIENTO O ASTENIA, ESPECIALMENTE EN BRAZOS Y PIERNAS



RIGIDEZ MUSCULAR



DEPRESIÓN



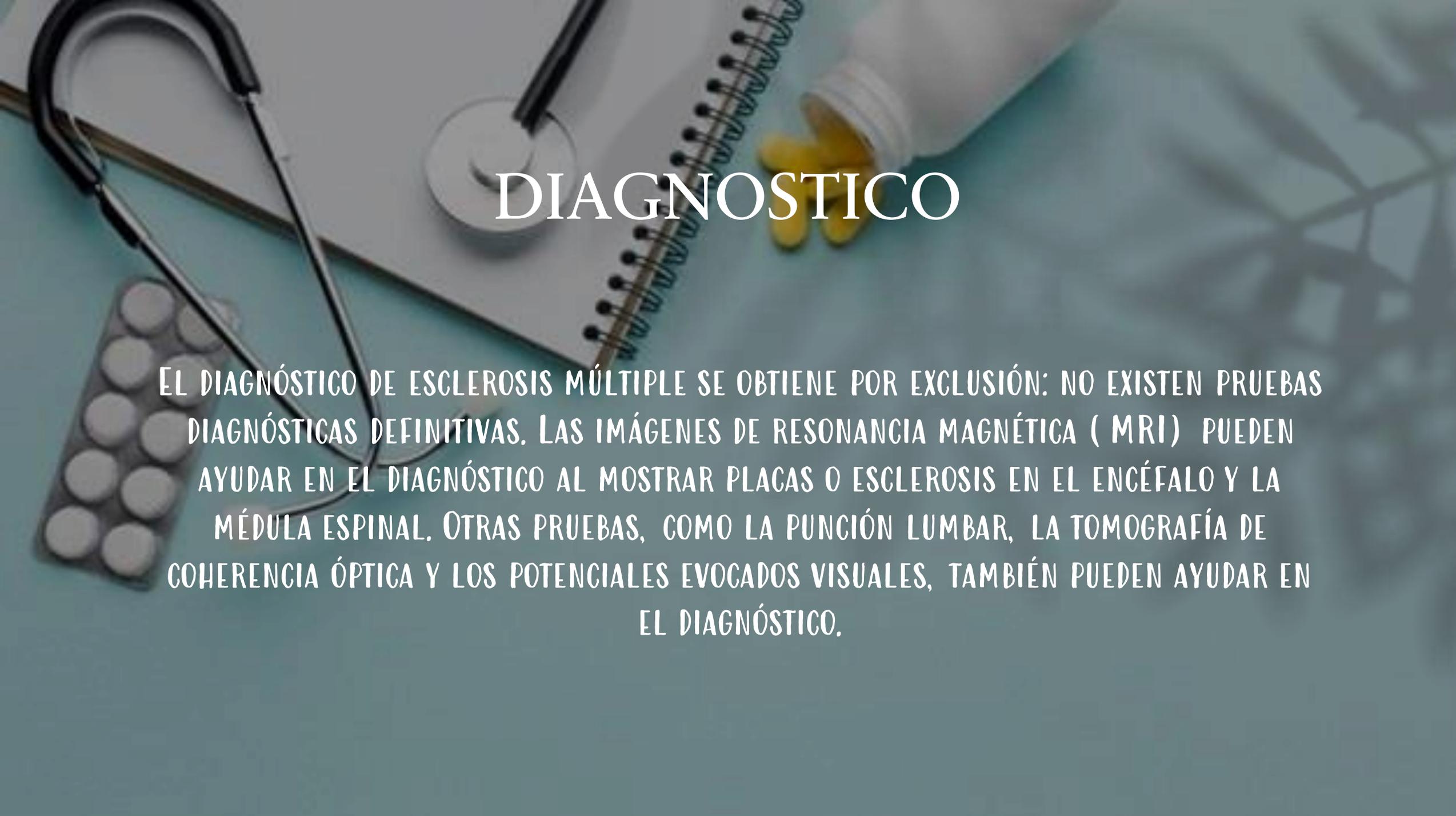
PROBLEMAS EN LA FUNCIÓN SEXUAL O LA MICCIÓN



SENSACIÓN DE MUCHO CANSANCIO.

CAUSAS

- LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE ES UNA AFECCIÓN DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA QUE RESULTA DE UN ATAQUE AUTOINMUNE A LA MIELINA, QUE ES EL AISLAMIENTO GRASO QUE RODEA LOS NERVIOS DEL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL. ESTE PROCESO INTERRUMPE LOS IMPULSOS ELÉCTRICOS QUE SE ENVÍAN A TRAVÉS DE LOS NERVIOS AL RESTO DEL CUERPO Y GENERA CICATRICES (PLACAS O ESCLEROSIS).



DIAGNOSTICO

EL DIAGNÓSTICO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE SE OBTIENE POR EXCLUSIÓN: NO EXISTEN PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DEFINITIVAS. LAS IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA (MRI) PUEDEN AYUDAR EN EL DIAGNÓSTICO AL MOSTRAR PLACAS O ESCLEROSIS EN EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL. OTRAS PRUEBAS, COMO LA PUNCIÓN LUMBAR, LA TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA Y LOS POTENCIALES EVOCADOS VISUALES, TAMBIÉN PUEDEN AYUDAR EN EL DIAGNÓSTICO.

TRATAMIENTO

LOS TRATAMIENTOS PARA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE SON DIFERENTES PARA CADA PERSONA. DEPENDEN DEL ESTADIO DE LA ENFERMEDAD Y LOS SÍNTOMAS.

LOS OBJETIVOS DEL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE SON REDUCIR LA FRECUENCIA Y LA GRAVEDAD DE LAS RECAÍDAS, RETRASAR EL AVANCE DE LA ENFERMEDAD, CONTROLAR LOS SÍNTOMAS Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA.

PARA RETRASAR LA PROGRESIÓN DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y EVITAR RECAÍDAS SE APLICAN TERAPIAS MODIFICADORAS DE LA ENFERMEDAD ESPECÍFICAS LO ANTES POSIBLE.