



**Universidad del Sureste**



**Escuela de Medicina**

**“resumen”**

---

**Materia:**

**Neurología**

**Docente:**

**Jose Luis Gordillo Guillen**

**Alumno:**

**Tarsis Andrea Guillén Narváez**

**Semestre:**

**6° “A”**

## ¿Que es la Esclerosis Múltiple?

Esta es una enfermedad autoinmune inflamatoria del sistema nervioso central. Esta presenta un daño a nivel de la mielina y los axones neuronales principalmente llevando con este a una discapacidad significativa si no es controlado a tiempo.

La esclerosis múltiple es una de las causas principales de discapacidad neurológica en gente joven. En México se aproxima un total de 20 mil personas lo han padecido.

### Factores de riesgo

- + Exposición al sol
- + Causa inercial
- + Vitamina D
- + Sexo femenino
- + Infección

### Desarrollo de la enfermedad

Los linfocitos adquieren de "enemigo" a la mielina y por ello la atacan. Se cree actualmente que esto puede ser causado por virus un ejemplo Epstein Bar.

Los linfocitos al estar en contacto con la mielina liberan sustancias proinflamatorias, así también Ac, que producen una activación del sistema de complemento. Todas estas sustancias comienzan a propagarse a otros tejidos, lo cual produce de un daño focal ahora sea un daño difuso.

## Signos y Síntomas

### → Clínico

- Depresión y ansiedad
- Cansancio
- Problemas de la memoria y atención

### → Etapas Avanzadas

Varia el sitio afectado

- Sustancia blanca y gris

- Área visual

→ Nistagmo, Neuritis óptica, Diplopía

- Central-

→ Fatiga, déficit neurológico,  
falta de juicio, dificultad para hablar

Disfagia, espasmos, ataxia, dolor

Parestesias, problemas urinarios y  
fecales, hipoestusias.

## Diagnóstico

→ Historia clínica

→ Resonancia magnética (lesiones)

→ LCR (proteínas - Anticuerpos)

→ Descartar otras patologías

→ Criterios McDonald

## Tratamiento

- Control inmunológico: Sequestrar cel dentro de ganglios, bloquear las proteínas que usan los linfos para ingresar al cerebro al provocar que los linfocitos sean antiinflamatorios

◦ Favorecer la remielinización

+ Acetato de glitirámero

+ Cladribina Tenifinomida

+ Fingolimod

+ Natalizumab

+ Laganimid

