



**Mi Universidad**

**Súper nota**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** ISELA YANET HERNÁNDEZ MÉNDEZ

**ACTIVIDAD 2:** SÚPER NOTA DE FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

**NOMBRE DE LA MATERIA:** FISIOPATOLOGÍA II

**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC.FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

**CARRERA:** LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

**GRADO:** QUINTO CUATRIMESTRE

# Fisiopatología del sistema nervioso



## Enfermedades neurodegenerativas

Afectan varias actividades que el cuerpo realiza, como el equilibrio, movimiento, hablar, respirar y funciones del corazón.

**Causas:** alcoholismo, un tumor o un ataque cerebrovascular (ACV). Otras causas incluyen toxinas, químicos y virus.

**Ejemplos de enfermedades neurodegenerativas más comunes**

- **Alzheimer:** es la forma más común de demencia entre las personas mayores.
- **Parkinson:** es un tipo de trastorno del movimiento.
- **La demencia con cuerpos de Lewy:** causa más común de demencia en personas mayores, pérdida de funciones mentales lo suficientemente severa para afectar la vida diaria y actividades.
- **La ataxia de Friedreich:** enfermedad hereditaria que daña el sistema nervioso, afecta la medula espinal y los nervios que controlan los movimientos de los músculos de los brazos y las piernas.



## Enfermedades infecciosas meningitis

**Concepto:** es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la medula espinal, causado por una infección viral, pero las infecciones bacterianas, parasitarias y micóticas son otras posibles causas.

**Síntomas:** puede ser similar a la gripe (influenza).

Posibles signos y síntomas en personas mayor a 2 años comprenden:

- Fiebre alta repentina
- Rigidez en el cuello
- Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual
- Dolor de cabeza con náuseas y vómitos
- Confusión o dificultad para contraerse, convulsiones, somnolencia y dificultad para caminar



## Epilepsia

Es un grupo de enfermedades que afecta el sistema nervioso central cuya manifestación clínica habitual son las crisis epilépticas.

**Causas:** causa genética suele aparecer en las primeras dos décadas de la vida, traumatismos afectan sobre todo a adultos jóvenes, tumores cerebrales con predominio entre 40-50 años, enfermedades neurodegenerativas y enfermedades vasculares cerebrales.

**Síntomas:** la epilepsia se manifiesta habitualmente con crisis epilépticas espontáneas.

**Clasificación:** epilepsia focal (un grupo delimitado de neuronas) y epilepsia generalizada (afectación simultánea de todas las neuronas).

**Diagnóstico:** historia clínica minuciosa tanto a las pacientes como a los testigos de las crisis y exploraciones complementarias como electroencefalograma y resonancia magnética cerebral.



## Enfermedades desmielizante

Conforma un grupo de patologías médicas caracterizadas por una afectación de la mielina que recubre las células nerviosas. La mielina es una membrana o capa protectora que contiene grandes cantidades de lípidos y su función esencial es aislarlos axones de las células nerviosas del ambiente extracelular.

**Enfermedades desmielizantes más frecuentes**

- Esclerosis múltiple
- Encefalomiелitis aguda diseminada (EAD)
- Neuromielitis óptica (NMO) o enfermedad de Devic
- Mielitis transversa
- Miastenia gravis o grave (MG)
- Síndrome de Guillain-Barre



## Neoplasia del sistema nervioso central

Un tumor del sistema nervioso central (SNC) aparece cuando las células sanas del cerebro o de la medula espinal cambian y crecen fuera del control, formando una masa, que se conoce como tumor.

**Se dividen en dos clases:**

- Tumores primarios del encéfalo
- Tumores metastásicos del encéfalo

**Síntomas generales:** son causados por la presión que ejerce el tumor en el encéfalo o en la espina dorsal.

**Síntomas específicos:** ocurren cuando una parte específica del cerebro no funciona bien debido al tumor



## Fuentes de consulta

UDS. 2023. Antología de Fisiopatología II. Unidad 4. Pág.: 90-104. Recuperado el 09 de febrero del 2023 de:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/1fdda4b8da7d281de1b8afbf1cbeae7b-LC-LLEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>