



**Mi Universidad**

**SÚPER NOTA**

NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio de Jesús Aguilar Vázquez.

NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD 4

NOMBRE DE LA MATERIA: Fisiopatología II.

NOMBRE DEL PROFESOR: Felipe Antonio Morales.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Licenciatura en Enfermería (LEN).

CUATRIMESTRE: Quinto.

GRUPO: LEN10SSC0121-A

# ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

## ¿QUÉ SON?

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



## EJEMPLOS

### ALZHAIMER

Enfermedad de Alzheimer es la forma más común de demencia entre las personas mayores. La demencia es un trastorno cerebral que afecta gravemente la capacidad de una persona de llevar a cabo sus actividades diarias.



### PARKINSON

Es un tipo de trastorno del movimiento. Ocurre cuando las células nerviosas (neuronas) no producen suficiente cantidad de una sustancia química importante en el cerebro conocida como dopamina.



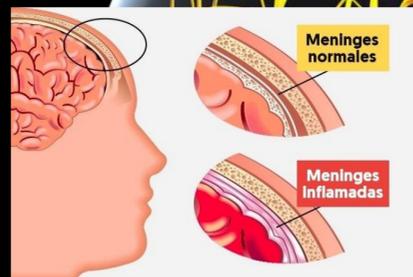
### DEMENCIA

La demencia con cuerpos de Lewy es una de las causas más comunes de demencia en personas mayores. Demencia es la pérdida de funciones mentales lo suficientemente severa para afectar su vida diaria y sus actividades



## ENFERMEDADES INFECCIOSAS MENINGITIS

La meningitis es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal.



## SÍNTOMAS

Los síntomas iniciales de la meningitis pueden ser similares a los de la gripe (influenza).

En persona mayor de 2 años comprenden:

- Fiebre alta repentina
- Rigidez en el cuello
- Dolor de cabeza intenso
- Dolor de cabeza con náuseas o vómitos
- Confusión o dificultad para concentrarse
- Convulsiones
- Somnolencia o dificultad para caminar
- Sensibilidad a la luz
- Falta de apetito o sed
- Erupción cutánea

Signos en los recién nacidos y bebés pueden mostrar estos signos:

- Fiebre alta
- Llanto constante
- Somnolencia o irritabilidad excesivas
- Dificultad para despertar del sueño
- Inactividad o pereza
- No despertarse para comer
- Alimentación deficiente
- Vómitos
- Una protuberancia en la parte superior de la cabeza
- Rigidez en el cuerpo y el cuello

## EPILEPSIA

Es un grupo de enfermedades que afectan al sistema nervioso central cuya manifestación clínica habitual son las crisis epilépticas. Éstas son fruto de una descarga eléctrica anormal de las neuronas en la corteza cerebral.



## CAUSAS

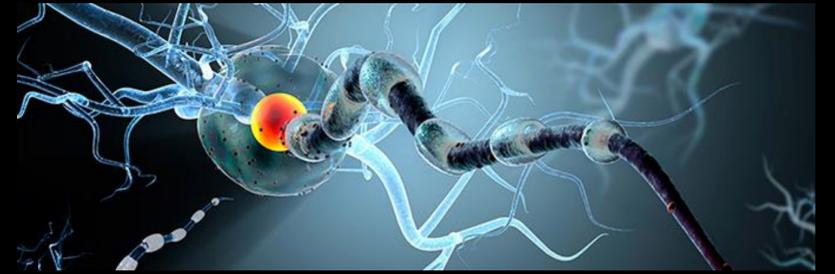
1. Causa genética, también denominadas "idiopáticas". Son producidas por alteraciones genéticas y es habitual que existan otros miembros de la familia afectados.
2. Causa estructural. La epilepsia aparece como consecuencia de una lesión identificada en el cerebro: traumatismo, ictus y otras lesiones vasculares, tumor, infección, inflamación, malformaciones congénitas de la corteza cerebral, enfermedades neurodegenerativas, etc.
3. Causa desconocida. En estos casos no se llega a determinar la causa de la epilepsia, habitualmente suelen ser lesiones estructurales microscópicas.

## SÍNTOMAS

La epilepsia se manifiesta habitualmente con crisis epilépticas espontáneas. La clínica es muy variable, desde pérdida de conciencia con convulsiones (la más conocida y peligrosa), hasta síntomas motores, sensitivos, visuales o psíquicos sin alteración del nivel de conciencia. La duración aproximada es de entre 1-5 minutos.

# ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

Se trata de cualquier condición que presenta como resultado un daño o lesión en la cubierta protectora o vaina de mielina que rodea las fibras nerviosas en el cerebro y en la médula espinal.



## TIPOS

### ESCLEROSIS MÚLTIPLE

La **esclerosis múltiple (EM)** es una enfermedad crónica, inflamatoria y desmielinizante que afecta al sistema nervioso central (SNC). Concretamente, en la esclerosis múltiple se produce un deterioro progresivo de la cubierta de mielina de las células nerviosas.

### ENCEFALITIS AGUDA DISEMINADA

Se trata de una **patología neurológica en la que diferentes episodios inflamatorios a nivel cerebral y medular causan daños severos en la cubierta de mielina de las fibras nerviosas de diferentes áreas.**

### MIELITIS TRANSVERSA

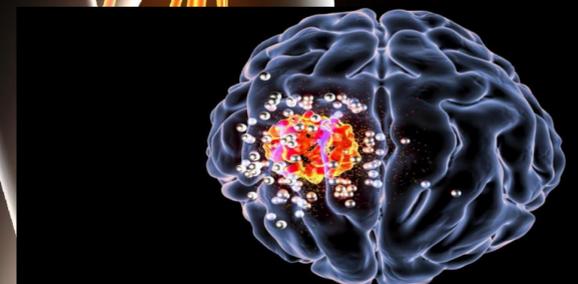
La **mielitis transversa** es una patología causada por una inflamación de diferentes áreas de la médula espinal. Los brotes o ataques inflamatorios pueden causar daños significativos en la mielina de las fibras nerviosas espinales, lesionándola o incluso destruyéndola.

### MIASTENIA GRAVIS O GRAVE (MG)

La **mielitis transversa** es una patología causada por una inflamación de diferentes áreas de la médula espinal. Los brotes o ataques inflamatorios pueden causar daños significativos en la mielina de las fibras nerviosas espinales, lesionándola o incluso destruyéndola.

# NEOPLASIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

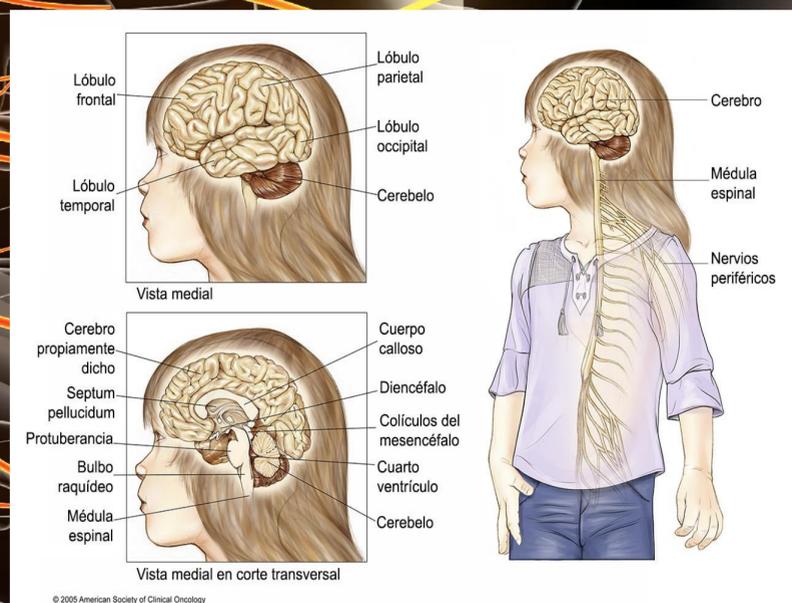
Un tumor del sistema nervioso central (SNC) aparece cuando células sanas del cerebro o de la médula espinal cambian y crecen fuera de control, formando una masa, que se conoce como tumor. Estos pueden comenzar en distintas partes del encéfalo y puede presentarse en niños o adultos.



### CLASES DE TUMORES

**Tumores primarios del encéfalo.** Son aquellos que se inician en el encéfalo y pueden diseminarse a otras partes del SNC, pero muy pocas veces a otras partes del cuerpo.

**Tumores metastásicos del encéfalo.** Son aquellos que comenzaron en otra parte del cuerpo y se diseminaron al encéfalo. Estos son más comunes que los tumores primarios.



### SINTOMAS GENERALES

- Dolor de cabeza
- Vomito
- Cambios de personalidad y comportamiento
- Deterioro del nivel de conciencia.
- Somnolencia.
- Alteración de las funciones respiratorias
- Convulsiones