



**Nombre de alumno:**

**Ikler Carolina Mejía Rodríguez**

**Nombre del profesor:**

**Lic. Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo:**

**Enfermedades Neurodegenerativa, Epilepsia, Enfermedades Infecciosas  
Meningitis, Neoplasia SNC**

**Materia:**

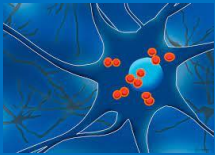
**Fisiopatología LL**

**Grado: 5°**

**Grupo: A**

## ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Las enfermedades neurodegenerativas afectan varias actividades que el cuerpo realiza, como el equilibrio, movimiento, hablar, respirar y funciones del corazón. Muchas de estas enfermedades son genéticas.



Las causas pueden ser alcoholismo, un tumor o un ataque cerebrovascular (ACV). Otras causas incluyen toxinas, químicos y virus. Otras veces, las causas se desconocen

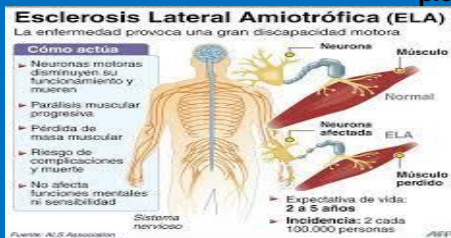
Algunas enfermedades neurodegenerativas son:



**Enfermedad de Alzheimer:** Es un trastorno cerebral que destruye lentamente la memoria y la capacidad de pensar y, con el tiempo, la habilidad de llevar a cabo las tareas más sencillas.

**Esclerosis lateral amiotrófica:**

En la ELA, las células nerviosas (neuronas) motoras se desgastan o mueren y ya no pueden enviar mensajes a los músculos. Con el tiempo, esto lleva a debilitamiento muscular, espasmos e incapacidad para mover los brazos, las piernas y el cuerpo.



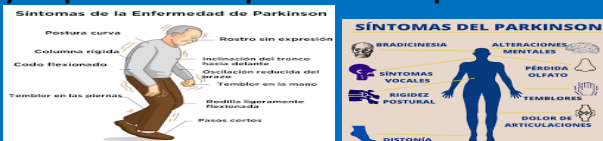
**Enfermedad de Huntington:** es una enfermedad hereditaria que provoca el desgaste de algunas células nerviosas del cerebro.



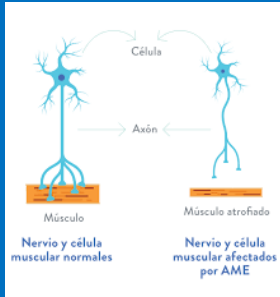
**Demencia con cuerpos de Lewy:** La demencia con cuerpos de Lewy es un trastorno del cerebro que puede ocasionar alteraciones en el pensamiento, el movimiento, la conducta y el estado de ánimo. Las alucinaciones visuales, es decir, cuando se ven cosas que no están allí, son un síntoma frecuente y tienden a suceder desde el inicio.



**Enfermedad de Parkinson :** La enfermedad de Parkinson es un trastorno progresivo que afecta el sistema nervioso y las partes del cuerpo controladas por los nervios



**Atrofia muscular espinal:** La atrofia muscular espinal (AME) es un grupo de enfermedades genéticas que daña y mata las neuronas motoras. Las neuronas motoras son un tipo de célula nerviosa de la médula espinal y la parte inferior del cerebro. Controlan el movimiento de los brazos, piernas, cara, pecho, garganta y lengua.



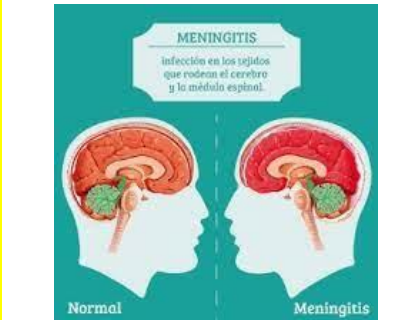
ENFERMEDADES INFECCIOSAS MENINGITIS

La meningitis es la **infección e inflamación del líquido y de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal.**



**CAUSAS:**

- Streptococcus pneumoniae.
- Streptococcus del grupo B.
- Neisseria meningitidis.
- Haemophilus influenzae.
- Listeria monocytogenes.
- Escherichia coli.



**SÍNTOMAS:**



**TRATAMIENTO:**

*La penicilina y la cefotaxima son 2 de los medicamentos usados comúnmente para tratar la meningitis bacteriana.*

*La meningitis bacteriana aguda debe tratarse de inmediato con antibióticos intravenosos y, en ocasiones, con corticoides. Esto ayuda a asegurar la recuperación y a reducir el riesgo de tener complicaciones, tales como hinchazón del cerebro y convulsiones*

# EPILEPSIA

¿Qué ES?

**La epilepsia, en ocasiones conocida como trastorno de convulsiones, es un trastorno cerebral. Se le diagnostica epilepsia a una persona cuando ha tenido dos o más convulsiones. Una convulsión es un cambio breve en la actividad**

**CAUSAS:**

- *Accidente cerebrovascular o accidente isquémico transitorio (AIT)*
- *Demencia, como el mal de Alzheimer.*
- *Lesión cerebral traumática.*
- *Infecciones, como absceso cerebral, meningitis, encefalitis y VIH/sida.*
- *Problemas cerebrales presentes al nacer (anomalía cerebral congénita)*

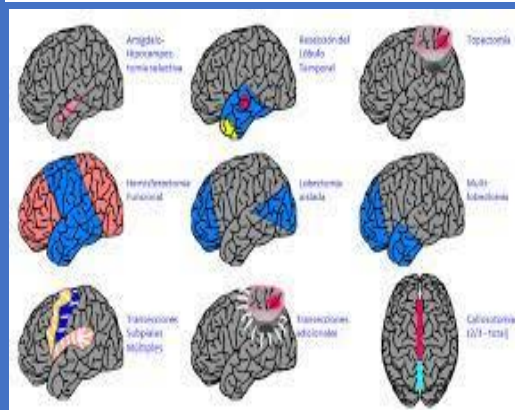
**SÍNTOMAS:**

- *Confusión temporal.*
- *Episodios de ausencias.*
- *Rigidez en los músculos.*
- *Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas.*
- *Pérdida del conocimiento o la consciencia.*
- *Síntomas psicológicos, como miedo, ansiedad*



**TRATAMIENTO:**

- carbamazepina (Carbatrol, Tegretol, otros)
- Fenitoína (Dilantin, Phenytek)
- Ácido valproico (Depakene)
- Oxcarbazepina (Oxtellar, Trileptal)
- Lamotrigina (Lamictal)
- Gabapentina (Gralise, Neurontin)
- Topiramato (Topamax)

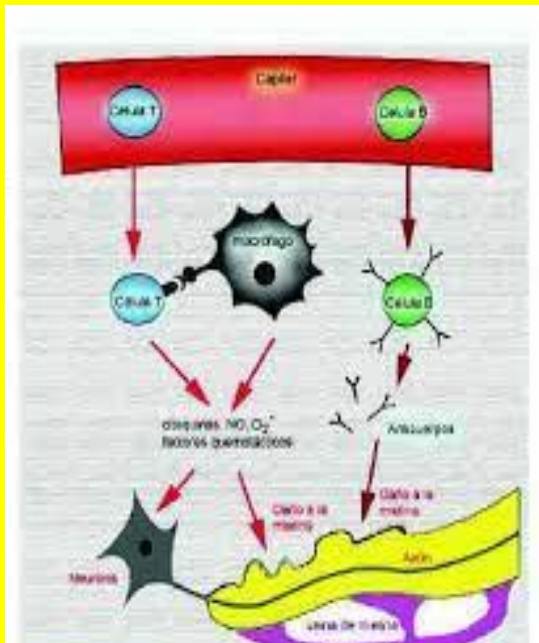
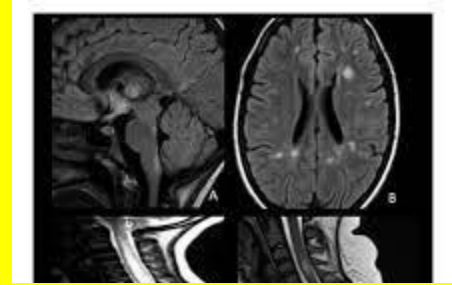


## ENFERMEDAD DESMIELIZANTE

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.



Aunque se desconoce la causa exacta de la EM, la mayoría de estudios respaldan la idea de que el daño a la mielina se debe a una respuesta anormal del sistema inmunológico del propio organismo afectado. Normalmente, el sistema inmunológico defiende el organismo de los agentes externos, como los virus y las bacterias.



¿Cómo se diagnostica? Para el diagnóstico es imprescindible la realización de resonancia cerebral y, habitualmente, también medular, donde podremos objetivar las placas desmielinizantes, que son aquellas áreas donde la inflamación de la mielina es visible.

### Enfermedades desmielinizantes (III)

#### • Desórdenes hereditarios del metabolismo de la mielina.

1. Adrenoleucodistrofia.
2. Leucodistrofia metacromática
3. Enfermedad de Krabbe
4. Enfermedad de Tay-Sachs
5. Enfermedad de Nieman-Pick
6. Gangliosidosis
7. Fenilcetonuria.

### ¿Cómo regenerar la mielina de los nervios?

Los siguientes alimentos son muy recomendables porque proporcionan sustancias que regeneran la mielina: Té verde y hierbas: incluir en la dieta vegetales y hierbas antiinflamatorias es recomendable para proteger las vainas de mielina (té verde, sauce blanco, té de limón o cítricos, garra del diablo...

# NEOPLASIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Un tumor del sistema nervioso central en adultos es una enfermedad por la que se forman células anormales en los tejidos del encéfalo o la médula espinal. Un tumor que empieza en otra parte del cuerpo y se disemina hasta el encéfalo se llama tumor metastásico de encéfalo.



Un tumor del sistema nervioso central (SNC) comienza cuando células sanas del cerebro o de la médula espinal cambian y crecen fuera de control, formando una masa. Un tumor puede ser canceroso o benigno. Un tumor canceroso es maligno, lo que significa que puede crecer y diseminarse a otras partes del cuerpo.



Las neoplasias endocrinas múltiples (NEM) tipo 1 y 2 son enfermedades genéticas heredadas en forma autosómica dominante. Las principales manifestaciones clínicas en NEM1 incluyen tumores paratiroideos, hipofisarios y gastroenteropancreáticos.

FUENTES DE CONSULTA:

<https://www.cancer.net/es/tipos-de-c%C3%A1ncer/tumores-pedi%C3%A1tricos-del-sistema-nervioso-central/introducci%C3%B3n#:~:text=Un%20tumor%20del%20sistema%20nervioso,a%20otras%20partes%20del%20cuerpo.>

<https://medlineplus.gov/spanish/degenerativediseases.html>

<https://www.cdc.gov/epilepsy/spanish/basicos/preguntas-comunes.html#:~:text=La%20epilepsia%2C%20en%20ocasiones%20conocida,principal%20signo%20de%20la%20epilepsia.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/expert-answers/demyelinating-disease/faq-20058521>