



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
FISIOPATOLOGIA.



SUPER NOTA.
URIELGUSTAVO BAYONA CRUZ.



¿Qué es?

Es una enfermedad en la cual las células del SNC dejan de funcionar o mueren.



No tienen cura.
Pueden ser genéticos o causados por un tumor o un derrame cerebral.



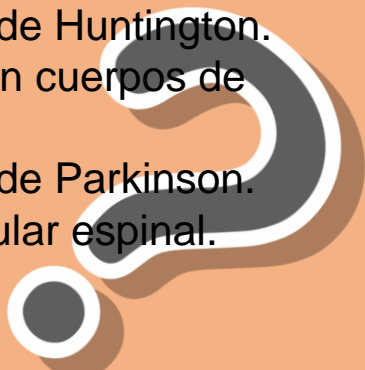
ENFERMEDADES
NEURODEGENERATIVAS.

¿Cómo detectarlo?

Se pueden detectar mediante un procedimiento invasivo el cual consiste en tomar una muestra del líquido que rodea el cerebro y la columna vertebral llamado líquido cefalorraquídeo, este procedimiento se llama Punción lumbar.

¿Cuáles son las mas comunes?

Enfermedad de Alzheimer.
Esclerosis lateral amiotrófica.
Ataxia de Friedreich.
Enfermedad de Huntington.
Demencia con cuerpos de Lewy.
Enfermedad de Parkinson.
Atrofia muscular espinal.



¿Cuándo aparecen?

Los síntomas pueden aparecer a cualquier edad, siendo lo más frecuente entre los 55 y los 75 años.

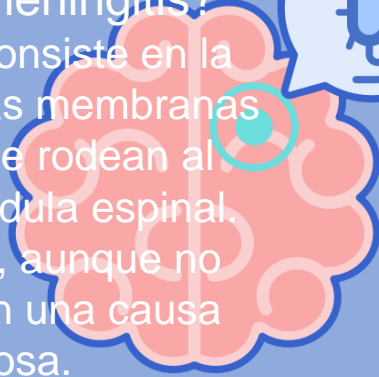
¿Cuáles son los síntomas generales?

Disminución de la capacidad de movimiento o dificultad para caminar.
Cambios de conducta y de ánimo.
Dificultad para hablar.
Pérdida de la memoria.
Problemas con la orientación.



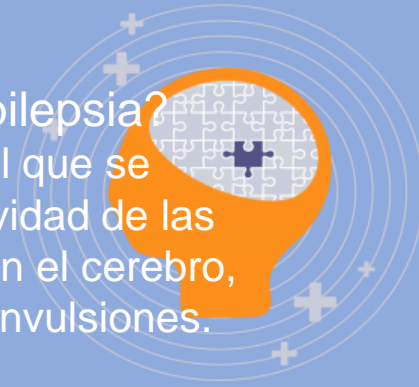
¿Qué es la meningitis?

La meningitis consiste en la inflamación de las membranas (meninges) que rodean al cerebro y la médula espinal. Habitualmente, aunque no siempre, tienen una causa infecciosa.



¿Qué es la epilepsia?

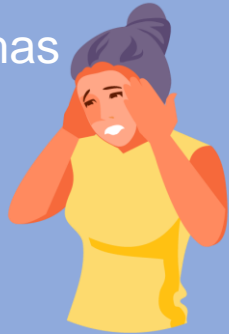
Trastorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro, lo que provoca convulsiones.



Causas de una epilepsia:
La epilepsia puede ocurrir como resultado de un trastorno genético o una lesión cerebral adquirida, como un traumatismo o un derrame cerebral.

¿Cuáles son los síntomas de la meningitis?

Dolor de cabeza.
Fiebre.
Rigidez en el cuello.



MENINGITIS Y EPILEPSIA



Signos o síntomas:
Durante una convulsión, una persona experimenta comportamientos, síntomas y sensaciones anormales, incluso la pérdida del conocimiento. Hay pocos síntomas entre convulsiones.

Tratamiento de la Meningitis

El tratamiento varía según la causa, la meningitis puede mejorar por sí sola, o puede ser grave y requerir tratamiento urgente con antibióticos.

¿Cómo se puede prevenir?

La prevención de la meningitis se hace mediante dos medidas principales:
La vacunación.
La quimiopprofilaxis.



Tratamiento de la epilepsia:

La epilepsia suele ser tratada con medicamentos como anticonvulsivos y, en algunos casos, cirugía, dispositivos o cambios en la dieta.



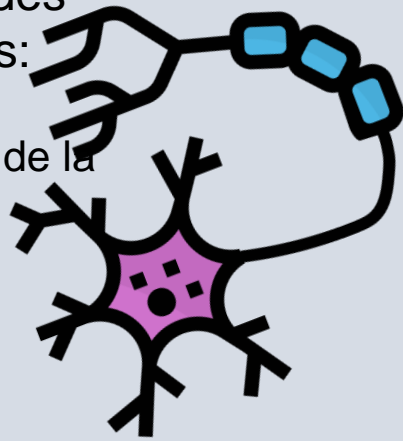
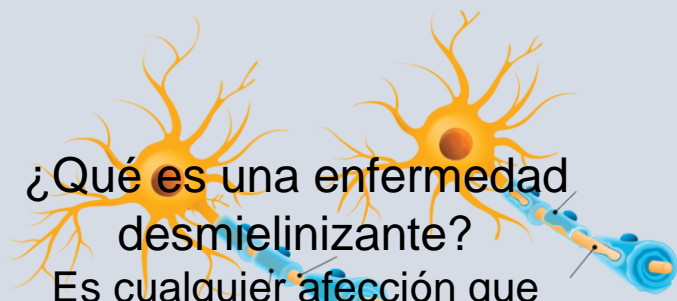
¿Qué es una enfermedad desmielinizante?

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.

Otras enfermedades desmielinizantes:

Neuritis óptica.

Trastorno del espectro de la neuromielitis óptica.



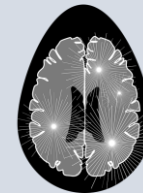
¿Por qué se causan?

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.

ENFERMEDADES DESMIELIZANTES

¿Qué síntomas hay?

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.



¿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.

Tratamiento:

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.



¿Qué es neoplasia?

Masa anormal de tejido que aparece cuando las células se multiplican más de lo debido o no se mueren cuando deberían. Las neoplasias son benignas (no cancerosas) o malignas (cancerosas).



Causas:

La mayoría de estos tumores ocurren en forma esporádica y son varios los factores de riesgo que se han asociado a su desarrollo, tales como la exposición a radiaciones ionizantes o a ondas electromagnéticas, y la presencia de enfermedades como la diabetes, la hipertensión arterial y la enfermedad de Parkinson.

NEOPLASIA DEL SNC



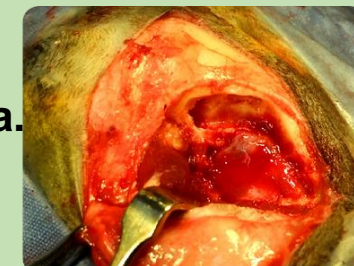
Tratamiento:

Las opciones de tratamiento estándar para los tumores primarios del sistema nervioso central son las siguientes:

Cirugía.

Radioterapia.

Quimioterapia.



Signos o Síntomas:

Dolor de cabeza.

Náuseas.

Vómitos.

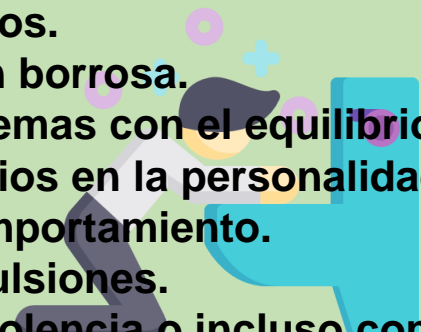
Visión borrosa.

Problemas con el equilibrio.

Cambios en la personalidad o el comportamiento.

Convulsiones.

Somnolencia o incluso coma.



¿Cómo prevenir una neoplasia?

Se puede reducir su riesgo de contraer cáncer tomando decisiones saludables como **mantener un peso saludable, evitar el tabaquismo, limitar la cantidad de alcohol que consume.**



¿Qué pasa en una neoplasia?

El cáncer es una neoplasia maligna que puede crecer rápidamente, diseminarse y causar daño en el cuerpo. Además, puede hacer metástasis, que es cuando las células cancerosas se diseminan por todo el cuerpo, puede volver después de la extirpación quirúrgica e invade y destruye los tejidos circundantes.