



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: María Fernanda Aguilar Hidalgo

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería Ejecutiva

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre

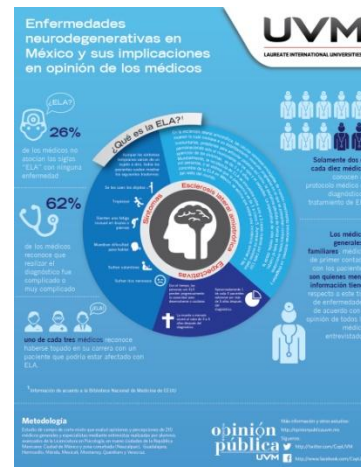
Enfermedades neurodegenerativa



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 cerebro vascular (ACV). Otras causas incluyen toxinas, químicos y virus. Otras veces, las causas se desconocen.

Algunas enfermedades neurodegenerativas son:

- [Enfermedad de Alzheimer](#)
- [Esclerosis lateral amiotrófica](#)
- [Ataxia de Friedreich](#)
- [Enfermedad de Huntington](#)
- [Demencia con cuerpos de Lewy](#)
- [Enfermedad de Parkinson](#)
- [Atrofia muscular espinal](#)



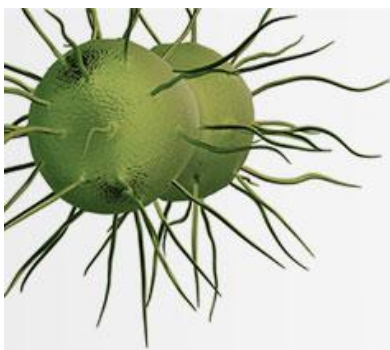
Enfermedades infecciosas meningitis



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

a hinchazón de la meningitis generalmente desencadena signos y síntomas como dolor de Cabeza, fiebre y rigidez en el cuello.

La mayoría de los casos de meningitis en los Estados Unidos son causados por una Infección viral, pero las infecciones bacterianas, parasitarias y micóticas son otras posibles Causas. En algunos casos, la meningitis mejora sin tratamiento en algunas semanas. Otros Pueden poner en riesgo la vida y requerir tratamiento con antibióticos de emergencia. Busca atención médica inmediata si sospechas que alguien tiene meningitis. Mediante el Tratamiento temprano de la meningitis se pueden evitar complicaciones graves.



¿Cómo se contrae la meningitis?

La infección del líquido cefalorraquídeo se produce al entrar en contacto con bacterias o virus. Por ejemplo a causa de una infección del oído, respiratoria, de una lesión infectada o al llevarse las manos contaminadas a la boca.

Síntomas

Los síntomas iniciales de la meningitis pueden ser similares a los de la gripe (influenza). Los síntomas pueden manifestarse durante varias horas o unos días.

Los posibles signos y síntomas en cualquier persona mayor de 2 años comprenden:

- Fiebre alta repentina
- Rigidez en el cuello

- Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual
- 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 (a veces, como en la meningitis meningocócica)

Signos en los recién nacidos

Los recién nacidos y los bebés pueden mostrar estos signos:

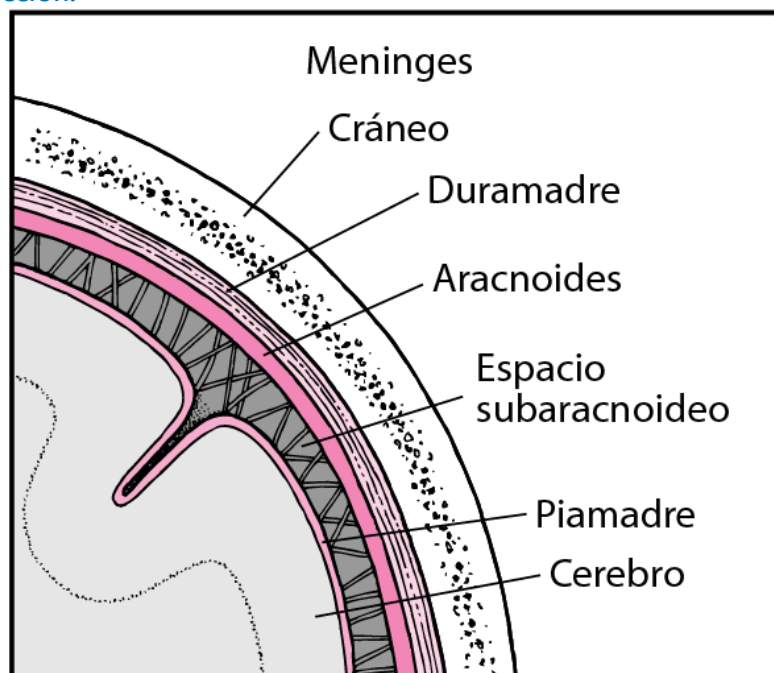
- Fiebre alta

+Llanto constante

- Somnolencia o irritabilidad excesivas
- Dificultad para despertar del sueño
- Inactividad o pereza
- No despertarse para comer
- Alimentación deficiente
- Vómitos
- Rigidez en el cuello

La meningitis bacteriana es grave y puede ser mortal en unos días sin tratamiento Antibiótico inmediato. El retraso en el tratamiento aumenta el riesgo de daño cerebral Permanente o de muerte.

Además, es importante hablar con tu médico si un familiar o alguien con quien vives o Trabajas tiene meningitis. Es posible que debas tomar medicamentos para prevenir Contraer la infección.



Epilepsia



La 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. Aproximadamente un 70% de Ellas se controlan bien con los fármacos antiepilépticos.

¿Cuáles son las causas de la epilepsia?

Lo más determinante para el pronóstico y control de la epilepsia es la causa que la Produce. Los tres grandes grupos en que las dividimos son:

1. Causa genética (conocida o presumida), también denominadas "idiopáticas". Son Producidas por alteraciones genéticas y es habitual que existan otros miembros de la Familia afectos.
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. Algunas causas son particularmente importantes a edades específicas:



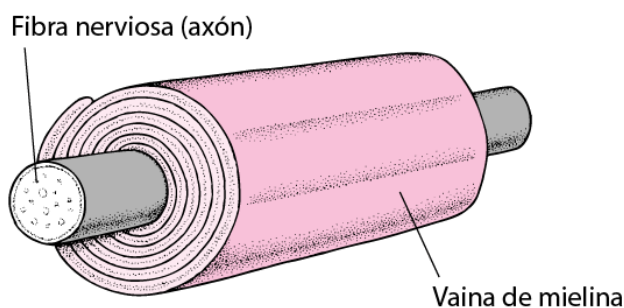
Las epilepsias de causa genética suelen aparecer en las dos primeras épocas de la vida.
 Los traumatismos afectan sobre todo a adultos jóvenes.
 Los tumores cerebrales pueden manifestarse como epilepsia a cualquier edad, con Predominio en adultos entre 40-50 años.,
 Las enfermedades vasculares cerebrales y las enfermedades neurodegenerativas son causa Frecuente de epilepsia en la tercera edad.

Cuáles son los síntomas de la epilepsia?

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 desmielizante



Vaina de mielina normal



Vaina de mielina lesionada

TABLA 1.- Características de las enfermedades desmielinizantes

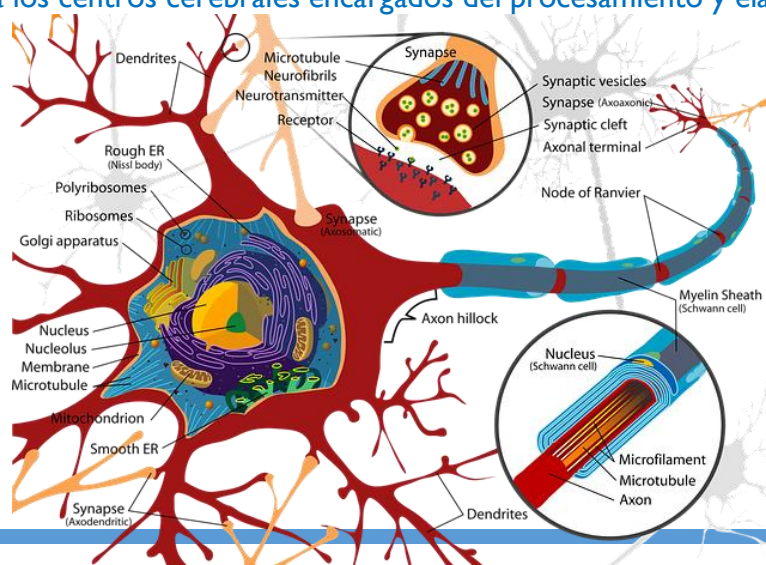
	EM	NMO	EDA
Quadro clínico principal	Polifocal	Neuritis óptica Mielitis completa Área postrema	Encefalopatía aguda
Evolución clínica más frecuente	Recaída remisión (80-95%)	Monofásica o recurrente (más frecuente)	Monofásico (más frecuente)
RMN cerebral	Lesiones de sustancia blanca ovoideas peri-ventriculares cuerpo calloso y tronco	Lesiones en hipotálamo tronco peri tercer y cuarto ventrículo	Lesiones grandes de bordes poco definidos en sustancia blanca supratentorial
RMN medular	Lesiones cortas (menos de 3 metámeras) y laterales	Lesiones largas (más de 3 metámeras) centrales	Lesiones confluentes
LCR	Inflamatorio BOC frecuentes	Inflamatorio BOC infrecuentes	Inflamatorio BOC infrecuentes
Tratamiento agudo	Corticoides Plasmaféresis	Corticoides Plasmaféresis	Corticoides Plasmaféresis
Tratamiento para evitar recaídas	Inmunomodulador/ inmunosupresor	Inmunosupresor	No requiere

EM: esclerosis múltiple; NMO: neuromielitis óptica; EDA: encefalomiелitis diseminada aguda; RMN: resonancia nuclear magnética; LCR: líquido cefalorraquídeo; BOC: bandas oligoclonales

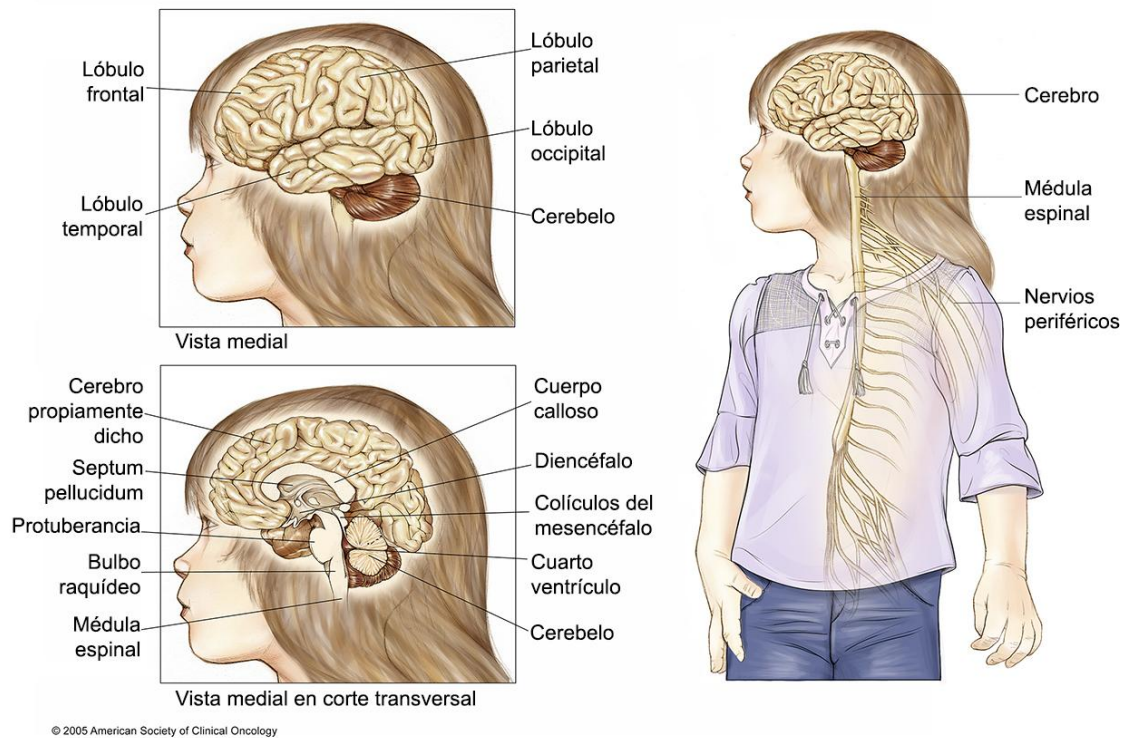
Las enfermedades desmielinizantes conforman un grupo amplio de patologías médicas Caracterizadas por una afectación de la mielina que recubre las células nerviosas. Se trata de cualquier condición que presenta como resultado un daño o lesión en la cubierta Protectora o vaina de mielina que rodea las fibras nerviosas en el cerebro y en la médula Espinal.

Existen una amplia variedad de alteraciones médicas que pueden cursar con una Afectación de la mielina, de entre ellas la esclerosis múltiple es la más frecuente y Conocida, sin embargo, también existen otras que son comunes o frecuentes en la Población general: encefalomiелitis aguda diseminada, esclerosis concétrica de Baló, Neuromielitis óptica, mielitis transversa persistente

Las células nerviosas envían y reciben mensajes de forma constante desde diferentes áreas Corporales hasta los centros cerebrales encargados del procesamiento y elaboración de Las respuestas.



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 (parte más grande del cerebro) o la médula espinal. Los tumores cerebrales de encéfalo y médula espinal se pueden presentar tanto en niños como en adultos.

Es preciso señalar que un tumor puede ser benigno o maligno (canceroso). Un tumor cerebral maligno tiende a crecer con rapidez y diseminarse a otras partes del cuerpo. Por otro lado, un tumor benigno puede crecer y hacer presión en las áreas cercanas del encéfalo, pero no se diseminará.

Asimismo, los tumores del sistema nervioso central pueden ser de dos clases:

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.

Síndrome	Gen	Tipo de herencia	Características clínicas	Tumores asociados del SNC
Neurofibromatosis tipo 1	<i>NF 1 (17q11.2)</i>	Dominante	Manchas café con leche, neurofibromas y schwannomas	Astrocitoma, glioma de nervio óptico
Neurofibromatosis tipo 2	<i>NF 2 (22q12.2)</i>	Dominante	Meningiomas, neurofibromatosis, lesiones oculares, neuromas acústicos	Ependimoma, neurinoma bilateral del VIII par, meningiomas
Esclerosis tuberosa	<i>TSC1, TSC2 (9q34) y (14)</i>	Dominante	Tumores benignos multisistémicos	Astrocitoma de células gigantes subependimario
Síndrome de Li-Fraumeni	<i>TP53 (17p13.1)</i>	Dominante	Cáncer de mama, cerebral y de tejidos blandos	Glioblastoma, astrocitoma, meduloblastoma y carcinoma del plexo coroideo
Síndrome de Turcot (tipo 1 y 2)	<i>1 (APC), 2 (MMR)</i>	1 (recesivo), 2 (dominante)	Poliposis adenomatosa y glioblastoma	Astrocitoma anaplásico (tipo 1) y meduloblastoma (tipo 2)
Síndrome de Cowden	<i>PTEN</i>	Dominante	Hamartomas múltiples	Gangliocitoma displásico del cerebelo
Síndrome de Lynch	<i>MSH2, MLH1</i>	Dominante	Cáncer gastrointestinal y endometrial	Glioblastoma
Síndrome de Gorlin	<i>PCTH</i>	Dominante	Carcinoma basocelular y calcificaciones intracraneales	Meduloblastoma
Von-Hippel Lindau	<i>VHL (3p25-26)</i>	Dominante	Hemangioblastoma, feocromocitoma y desórdenes neuroendocrinos del páncreas	Hemangioblastomas del SNC y de retina

¿Cuáles son los síntomas de los tumores del sistema nervioso central?

Los síntomas de los tumores de encéfalo y médula espinal en adultos no son los mismos en todas las personas. Esto se debe a que dependen de su tamaño y de su localización e incluso de lo que controla la parte del encéfalo afectada. Los síntomas de los tumores del Sistema nervioso central pueden ser generales o específicos:

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

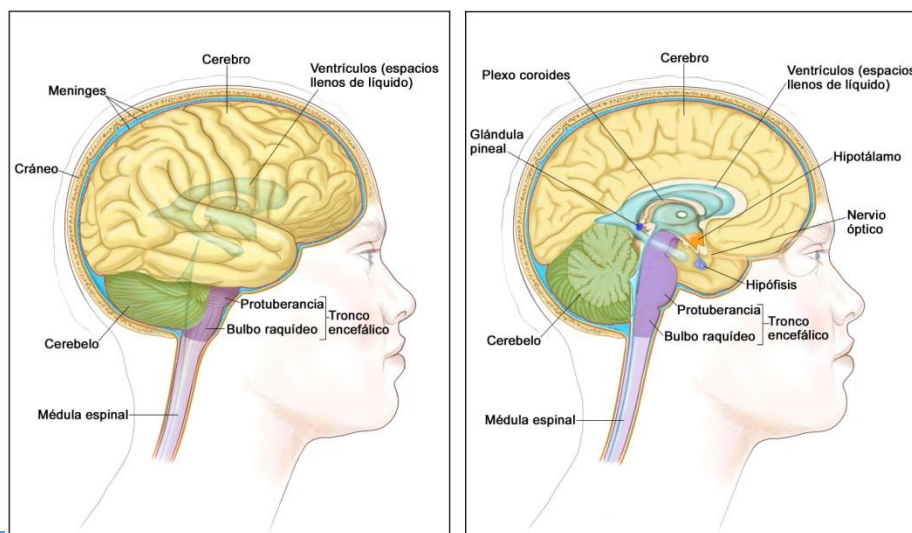
Síntomas específicos. Ocurren cuando una parte específica del cerebro no funciona bien debido al tumor.

. Síntomas generales

Los síntomas del aumento de la presión intracraneal son los siguientes:

Dolor de cabeza. Suelen ser intensos y empeoran con la actividad o temprano en la mañana.

Hombre joven con dolor de cabeza.



© 2010 Terese Winslow
U.S. Govt. has certain rights