

UNIVERSIDAD DEL SUERESTE

ALUMNO: NEFTALI ALVARO LOPEZ

GRUPO: B

CUATRIMESTRE: 5

DOCENTE: DOC. MARIANA LOPEZ SANDOVAL

ESPECIALIDAD: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA II

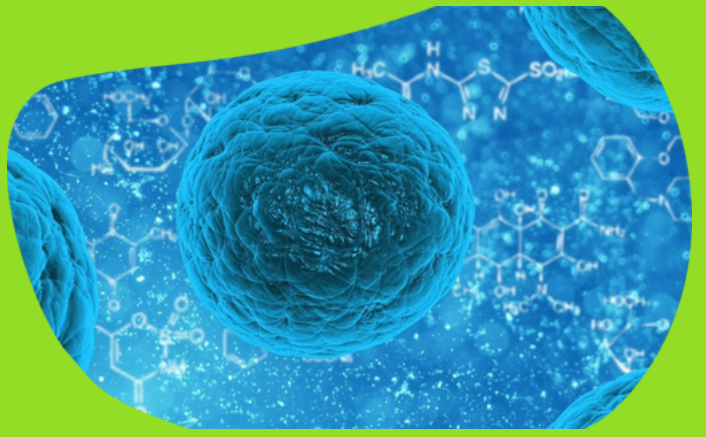
FECHA: 13/02/2023



ENFERMEDADES NEUROGENERATIVAS

¿QUE ES?

afectan a varias actividades que el cuerpo realiza, como el equilibrio, movimiento, hablar, respirar y funciones del corazón, se caracterizan por la muerte de neuronas en diferentes regiones del sistema nervioso y el deterioro funcional de las partes afectadas



CAUSAS

- alcoholismo
- tumor
- ataque cerebrovascular (ACV).
- toxinas,
- químicos y virus



ALZHEÍMER

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

SIGNOS Y SINTOMAS

- Deterioro cognitivo.
- Desorientación temporo-espacial.
- Dificultad para expresarse.
- Dificultad para realizar actividades de la vida cotidiana.



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.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Alucinaciones visuales
- Trastornos del movimiento
- Mala regulación de las funciones corporales
- Problemas cognitivos
- Atención fluctuante
- Depresión
- Apatía



PARKINSON

parkinson es un tipo de trastorno del movimiento. Ocurre cuando las neuronas no producen suficiente cantidad de una sustancia química importante en el cerebro conocida como dopamina.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Temblor en las manos, los brazos, las piernas, la mandíbula y la cara
- Rigidez en los brazos, las piernas y el tronco
- Lentitud de los movimientos
- Problemas de equilibrio y coordinación



LA ATAXIA DE FRIEDREICH

Es una enfermedad hereditaria que daña el sistema nervioso. Afecta la médula espinal y los nervios que controlan los movimientos de los músculos de los brazos y las piernas.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Dificultad para caminar.
- Debilidad muscular.
- Problemas para hablar.
- Movimientos involuntarios de los ojos.
- escoliosis



ENFERMEDAD DE HUNTINGTON

Es una enfermedad hereditaria que provoca el desgaste de algunas células nerviosas del cerebro que coordinan y facilitan los movimientos.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Movimientos espasmódicos o de contorsión involuntarios
- Problemas musculares, como rigidez o contracturas musculares
- Movimientos oculares lentos o inusuales.
- Alteración en la marcha, la postura y el equilibrio.
- Dificultad para hablar o tragar.



CUIDADOS DE ENFERMERIA

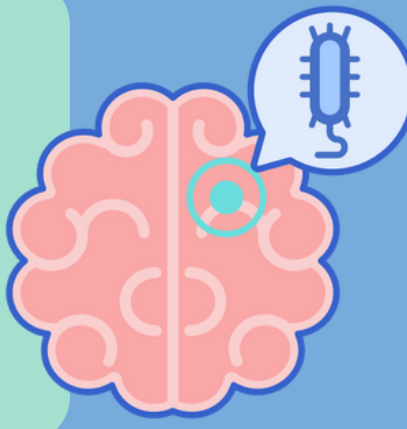
- ejercicios para fortalecer musculos de deglucion
- estimular la movilidad
- fomentar el autocuidado
- fomentar el autestimo y apoyo al paciente y su entorno
- monitoreo de signos vitales
- diestas con espesantes en pacientes con dificultad en la masticacion y deglucion .

INFECCIONES

MENINGITIS Y EPÍLEPSIA

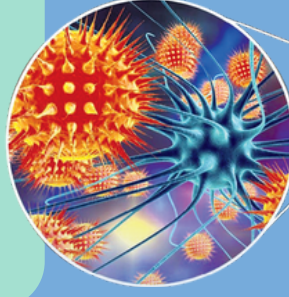
¿MENINGITIS?

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



CAUSAS

- Infecciones virales
- Infecciones bacterianas
- Infecciones por hongos
- Infecciones por parásitos



SÍNTOMAS DE LA MENINGITIS



COMPLICACIONES

- Pérdida auditiva
- Problemas de memoria
- Dificultad de aprendizaje
- Daño cerebral
- Problemas para caminar
- Convulsiones
- Insuficiencia renal
- Choque
- Muerte

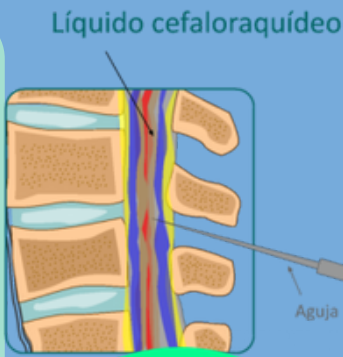


CUIDADOS DE ENFERMERIA

- Administrar el tratamiento prescrito por el médico: antibióticos, antipiréticos, antiinflamatorios, soluciones parenterales y anticonvulsivos.
- Llevar un control estricto del balance hídrico.
- Monitorizar los signos vitales por hora
- Vigilar el estado de conciencia y de alerta.
- Registrar la escala de Glasgow por hora,
- Limitar las visitas excesivas y dar orientación a los familiares.

DIAGNOSTICO

- Toma de muestra de sangre
- Estudio del líquido cefalorraquídeo (punción lumbar)
- hemocultivo



EPÍLEPSIA

Es un trastorno del sistema nervioso central en el que la actividad cerebral normal se altera, lo que provoca convulsiones y a veces pérdida de la conciencia



CAUSAS

- Genética
- Infecciones cerebrales
- causa estructural
- Ataque cerebro vascular
- Malformaciones congénitas
- Lesión vasculares
- Tumores



SIGNOS Y SINTOMAS

- Confusión temporal
- Episodios de ausencias
- Rigidez en los músculos
- Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas
- Pérdida del conocimiento
- Miedo
- Ansiedad

CUIDADO DE ENFERMERIA

- educar al paciente y familia en cuanto a la terapia
- aflojar ropas
- al cesar la crisis laterizar al paciente } reorientar y tranquilizar al paciente
- administrar farmacos prescritos
- aspirar secreciones SOS
- hidratación EV

EPÍLEPSIA GENERALIZADA

GENERALIZADA

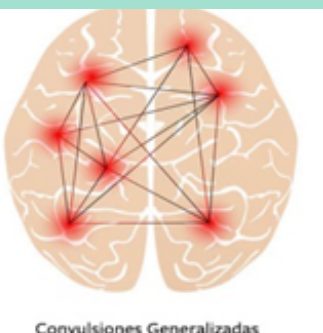
afecta ambos hemisferios del cerebro

1. Convulsiones de ausencia
2. Convulsiones tónico-clónicas

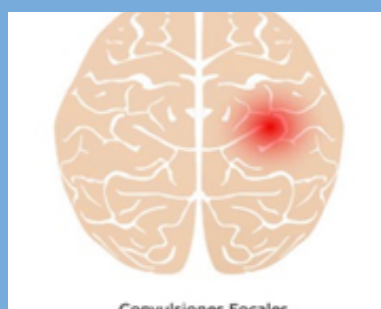
EPÍLEPSIA FOCAL

afecta solo un hemisferio del cerebro

1. Convulsiones focales complejas
2. Convulsiones generalizadas secundarias
3. Convulsiones focales simples



Convulsiones Generalizadas



Convulsiones Focales

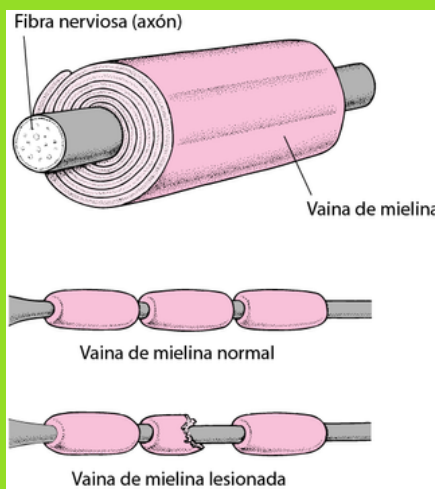


ENFERMEDADES

DESMIELIZANTES

¿QUE ES?

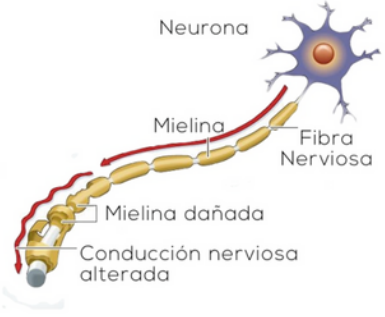
se trata de alguna condición que presenta como resultado un daño o lesión en la cubierta protectora o vaina de mielina que rodea las fibras nerviosas en el cerebro y en la médula espinal.



QUE ES LA MIELINA

Es una membrana o capa protectora que contiene grandes cantidades de lípidos.

ESCLEROSIS MÚLTIPLE



ESCLEROSIS MÚLTIPLE

La esclerosis múltiple, es cuando el sistema inmunitario ataca la vaina de mielina o las células que la producen y mantienen.

Este ataque provoca inflamación y lesiones en la vaina nerviosa.

SIGNOS Y SINTOMAS

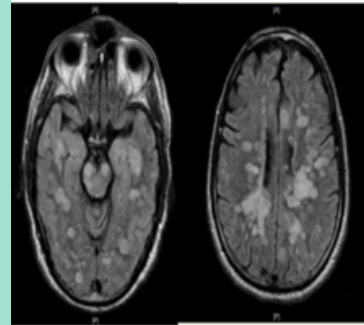
- fatiga
- disminución en el control de la vejiga
- disfunción sexual
- problemas de movimiento y coordinación
- problemas visuales

ENCEFALOMIELITIS AGUDA DISEMINADA

Inflamación del cerebro y la médula espinal, es una enfermedad crónica que afecta al sistema nervioso central produciendo un deterioro progresivo de la cubierta de la mielina de las células nerviosas.

SIGNOS Y SINTOMAS

- fiebre alta
- cefalea
- cansancio
- vómitos
- confusión
- coma
- convulsiones



NEUROMIELITIS ÓPTICA

Afecta al sistema nervioso central, y provoca una pérdida de mielina en los nervios ópticos y en la médula espinal.

SIGNOS Y SINTOMAS

- ceguera
- pérdida de sensibilidad
- hipo
- espasmos
- vómitos
- debilidad o parálisis en piernas y brazos

MIELITIS TRANSVERSA

causa inflamación en diferentes áreas de la médula espinal.

DIAGNOSTICO

- resonancia magnética
- hemogramas
- examen de líquido cefalorraquídeo
- electromiografía de fibra simple

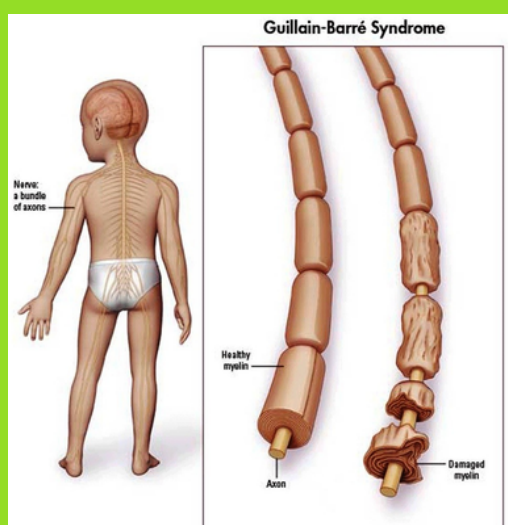
MIASTENIA GRAVIS

es una enfermedad neuromuscular auto inmune, se desarrolla cuando el nervio y el músculo no tienen una comunicación directa y se producen problemas neuromusculares.



SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ

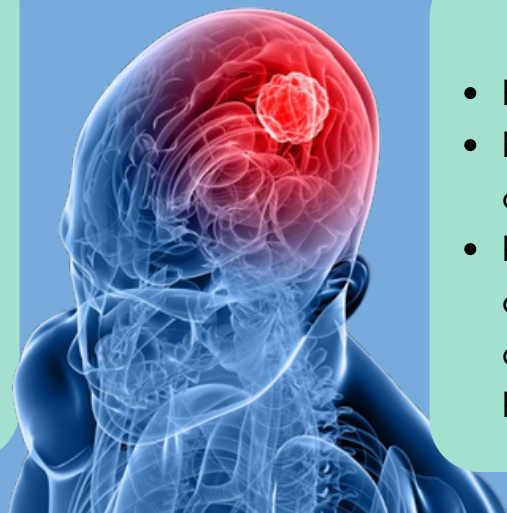
El sistema inmunitario del organismo ataca parte del sistema nervioso periférico. El síndrome puede afectar a los nervios que controlan los movimientos musculares así como a los que transmiten sensaciones dolorosas, térmicas y táctiles.



NEOPLASIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

¿QUE ES?

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.



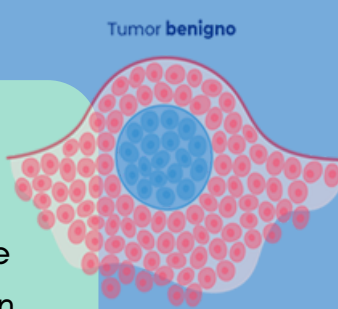
CAUSAS

- Exposición a radiaciones
- Exposición a ionizantes o a ondas electromagnéticas
- Presencia de enfermedades como diabetes, hipertensión arterial y la enfermedad de Parkinson

TIPOS

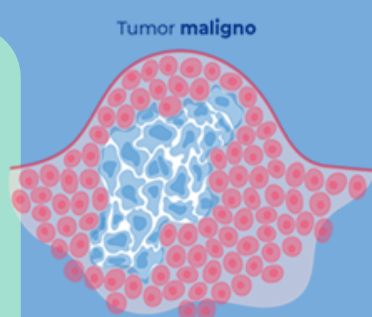
BENIGNO

Tumor benigno puede crecer y hacer presión en las áreas cercanas del encéfalo, pero no se diseminará



MALIGNO

Tumor cerebral maligno tiende a crecer con rapidez y diseminarse a otras partes del cuerpo.



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.

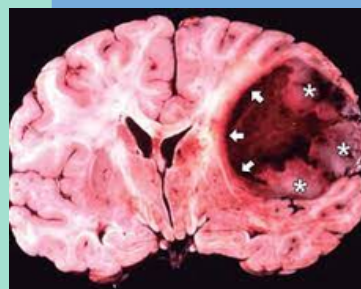


TUMORES METASTÁSICOS DEL ENCÉFALO

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

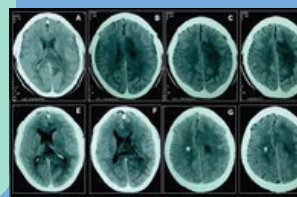
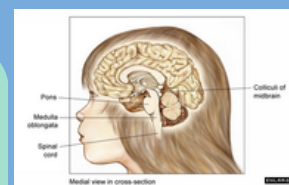
TUMORES ASTROCÍTICOS

se originan en las células del encéfalo con forma de estrella llamadas astrocitos



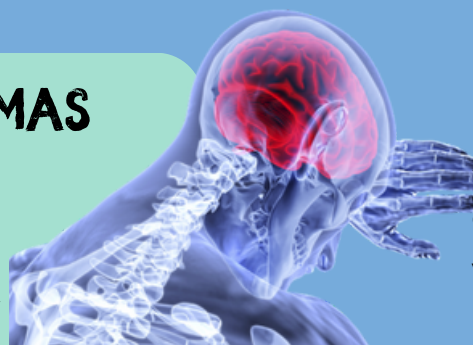
GLIOMAS MIXTOS

es un tumor del cerebro que se forma con mas de un tipo de célula del cerebro, por lo general, astrocitos y oligodendrocitos



SIGNOS Y SINTOMAS

- Dolor de cabeza.
- Vómitos y náuseas.
- Cambios de personalidad y comportamiento.
- Deterioro del nivel de conciencia.
- Somnolencia.
- Alteración de las funciones respiratorias
- Convulsiones. Movimientos repentinos involuntarios de los músculos.
- Parálisis o disminución de fuerza en la mitad del cuerpo alteraciones en el lenguaje
- alteraciones de la memoria
- pérdida de olfato.



TUMORES EPENDIMARIOS

Se origina en las células endimarias que recubren los ventrículos y el canal central de la médula espina

MEDULOBLASTOMAS

Se suele ver como una masa sólida en el cerebelo, que es la parte del encéfalo ubicada en la región posterior de la cabeza entre el cerebro y el tronco encefálico

