

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LEANDRO LÓPEZ VELASCO

FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

5° CUATRIMESTRE

FISIOPATOLOGIA II

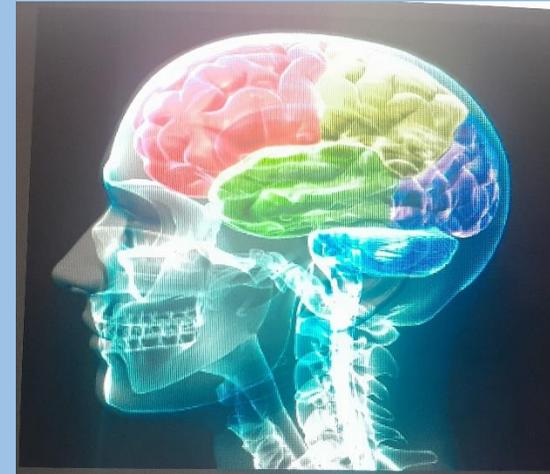
SUPER NOTA

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

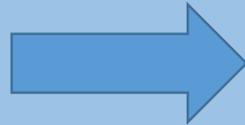
FECHA:25/09/2023

Fisiopatología del sistema nervioso

El sistema nervioso está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano. Esta propiedad habilita muchas funciones vitales del cuerpo (latidos del corazón, respiración, digestión) sensación y corporales. movimientos



El sistema nervioso consta de dos divisiones



El sistema nervioso central (SNC) es el centro de integración y control del cuerpo.



El sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo.

El sistema nervioso están presentes dos tipos básicos de células.

NEURONAS

CELULAS
GLIALES

Enfermedad cerebrovascular



Un accidente cerebrovascular isquémico ocurre cuando se interrumpe o se reduce el suministro de sangre a una parte del cerebro, lo que impide que el tejido cerebral reciba oxígeno y nutrientes.

Síntomas del accidente cerebrovascular

- Dificultad para hablar y entender lo que otros están diciendo
- Parálisis o entumecimiento en la cara, el brazo o la pierna.
 - Problemas para ver en uno o ambos ojos.
 - Dolor de cabeza.
 - Problemas para caminar.

Existen dos causas principales de accidente: una arteria bloqueada (accidente cerebrovascular isquémico) o una filtración o una rotura de un vaso sanguíneo (accidente cerebrovascular hemorrágico)

Enfermedades neurodegenerativas

Los trastornos neurodegenerativos habitualmente empeoran con el tiempo y no tienen cura. Pueden ser genéticos o causados por un tumor o un derrame cerebral.

- Enfermedad de Alzheimer.
- Esclerosis lateral amiotrofia.
- Ataxia de Friedrich.
- Enfermedad de Huntington.
- Demencia con cuerpos de Lewy.
- Enfermedad de Parkinson.
- Atrofia muscular espinal.
-



Las enfermedades neurodegenerativas es el tipo de enfermedad en que las células del sistema nervioso central dejan de funcionar o mueren.

Mantener el cerebro activo es una de las principales maneras de prevenir las enfermedades neurodegenerativas

Enfermedades infecciosas. Cefaleas



Las enfermedades cefaleas son caracterizadas por dolores de cabeza recurrentes son uno de los trastornos del sistema nervioso. Son trastornos primarios dolorosos e impactantes como la jaqueca o migraña, la cefalea tensional y la cefalea en brotes.

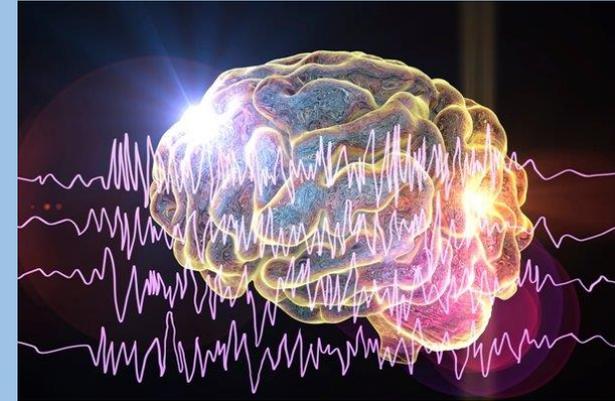
- Tuberculosis.
- Coronavirus.
- Dengue.
- Hepatitis.
- Cambio climático y salud.
- Enfermedades desatendidas, tropicales y transmitidas por vectores.

Enfermedades infecciosas

Las enfermedades infecciosas son trastornos causados por organismos, como bacterias, virus, hongos, o parásitos, bajo ciertas condiciones, algunos organismos pueden causar enfermedades.

Epilepsia

La epilepsia también conocida como un trastorno convulsivo, es un trastorno cerebral que causa convulsiones recurrentes. Los síntomas de las convulsiones pueden variar mucho, algunas personas pueden perder el conocimiento durante una convulsión, algunas pueden permanecer con la mirada fija por algunos segundos, otras pueden mover repetidamente los brazos y piernas, a eso se le pueden llamar también espasmos.



Los síntomas de las convulsiones varían según el tipo de convulsión. Dado que la epilepsia se debe a cierta actividad del cerebro.

- Confusión temporal.
- Episodios de ausencia
 - Rigidez muscular.
- Movimientos espasmódicos incontrollables de brazos y piernas.
 - Pérdida del conocimiento o de la conciencia.
- Síntomas psicológicos, como, miedo, ansiedad o deja vu

- Edad
 - Antecedentes familiares.
 - Lesiones en la cabeza.
- Accidentes cerebrovasculares y otras enfermedades vasculares.
 - Demencia.
 - Infecciones cerebrales.
- Convulsiones en la infancia.

Síntomas

Factores de riesgo

Enfermedades desmielinizantes



Las enfermedades desmielinizantes del SNC (EDSN) constituyen un desafío diagnóstico en la neurología infantil. Cuando el sistema inmune, por algún motivo se activa adecuadamente, resulta beneficioso para el paciente. Sin embargo, en las EDSN generalmente el sistema inmune se activa, desencadenando por infecciones previas, provocando la destrucción de la mielina normalmente formada.

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad crónica inflamatoria autoinmune caracterizada por desmielinización y pérdida axonal. La EM es por definición una enfermedad crónica y progresiva, por lo cual su detección temprana y tratamiento precoz pueden cambiar su curso.

Esclerosis múltiple

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.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes de la EM son: Neuritis óptica, mielitis aguda, síndromes por lesión de tronco del encéfalo, síndromes cerebrales y otros síntomas asociados que pueden incluir dolor.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.cancer.gov/def>> trastornos neurodegenerativo

<https://medilineplus.gov>> spanish

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/4278c1957829e915e10d7501226ff44c-LC-LLEN502%20ANTOLOGIA%20DE%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>