

WDS

Mapas Conceptuales

Nombre del Alumno Sergio Alberto Gómez Nieto

Nombre del tema Sistema Somatosensorial

Parcial 1er Parcial

Nombre de la Materia Fisiopatología I

Nombre del profesor DR. Juan Carlos López Gonzáles

Nombre de la Licenciatura Lic. Enfermería

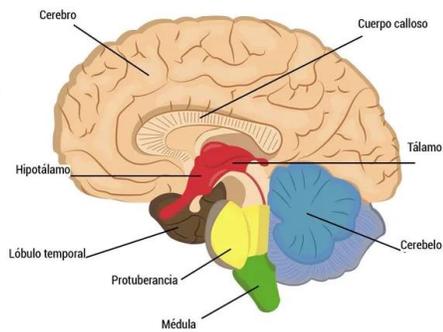
Cuatrimestre 4to

- Encéfalo: Masa nerviosa que se encuentra protegida por los huesos del cráneo
- Cerebro: Está formado por numerosos pliegues compuesta por sustancia gris.
- Cerebelo: Se ubica en la parte posterior del encéfalo, conecta con la médula espinal,, es el encargado de relacionar vías sensitivas y las vías motoras
- Tallo cerebral: Su función es unir al cerebro con la médula espinal, por lo que se encarga de controlar distintas funciones como la respiración o el ritmo cardíaco.
- Medula espinal: Es un cordón que se extiende por todo el encéfalo a la parte interna de la columna vertebral. Transmite impulsos nerviosos.

Formado por la medula espinal y el encéfalo que a su vez se divide en cerebro, cerebelo y tallo cerebral, es el centro de procesamiento.

Sistema Nervioso Central

Fisiopatología



Corteza cerebral:

Cubre la superficie cerebral y rige funciones de las que estamos conscientes.

- Percepción sensorial (5 sentidos).
- Movimiento voluntario.
- Lenguaje
- Emociones.
- Pensamientos.

Cerebelo

Centro de coordinación que integra la información que recibe los 5 sentidos.

Permite que el movimiento sea fluido y coordinado.

Tronco encefálico

Controla las funciones vitales; los latidos cardíacos y la respiración. Así como el ritmo del sueño, el movimiento de cabeza y cuello.

Medula espinal

Comunica al cerebro y los nervios periféricos.

- Conduce las sensaciones al cerebro.
- Lleva los impulsos del movimiento voluntario e involuntario.

Tálamo y núcleo grises

Es la estación intermedia entre la corteza y tronco cerebral es control de movimiento y del...

Hipotálamo: Control de supervivencia; ingesta, temperatura, sexo.

Hipocampo y sistema límbico

Zona principal de la memoria y el aprendizaje. Es el principal rector de las emociones

Trastornos Oído

Es un órgano sensorial encargado de la audición y del equilibrio. Su función es captar vibraciones y transformarlas en impulsos nerviosos que llegan al cerebro.

Oído externo

Oído Medio

Oído Interno

ALTERACIONES

- Ausencia de pabellón
- Oteomatoma (oído en forma de coliflor)
- Presencia de cuerpos extraños (insectos, objetos).
- Perforación del tímpano
- Otitis
- Otosclerosis (Se forma un hueso esponjoso obstruyendo el paso de información).
- Síntomas de mareo.
- Vértigo.
- Sonidos poco definidos

CAUSAS

Se puede deber a malformaciones congénitas, en donde inician en la corteza cerebral, no obstante otras se adquieren en el proceso de vida e inician en oído medio para desarrollarse en el oído interno.

CAUSAS

- Ácido acético para tratar las infecciones del conducto auditivo.
- Anestésicos para tratar el dolor de otitis media y elimina el cerumen.
- Antibióticos para tratar las infecciones del meato auditivo externo
- Miringotomía: Incisión quirúrgica en la membrana timpánica para aliviar el dolor y drenar el pus o líquido del oído medio.
- Miringoplastia: Se realiza para reparar una membrana timpánica.

PRONOSTICO

Las alteraciones anteriores al no ser tratadas a tiempo o no recibir un tratamiento adecuado terminan en sordera, así mismo puede relacionar una infección cerebral del sistema nervioso.

Trastornos de la Vista

El ojo es el órgano sensorial de la vista transmite imágenes visuales para llevarlos al cerebro y ser interpretados.

Ojo externo

Ojo Interno

Alteraciones

Blefaritis

Nistagmo

Cataratas

Afecciones inflamatorias frecuentes en los párpados.

Movimiento involuntario y recurrente del ojo ocular.

Perdida de la vista.

CAUSA

CAUSA

CAUSA

- Presencia de cuerpos extraños (partículas; polvo, insectos, ácido).
- Picadura de insectos.
- Irritación (ácido).

- Puede ser congénito.
- Exceso del alcohol.
- Tumores craneales.
- convulsiones

- Opacidad del cristalino.
- Vejez.

FISIOPATOLOGÍA

FISIOPATOLOGIA

FISIOPATOLOGÍA

Esta afección inicia en el parpado externo y se adentra y desarrolla dentro de la cavidad ocular..

Aparece cuando hay una alteración desencadenada por las modificaciones del mecanismo ocular

Intervienen cambios bioquímicos como la modificación de agua intracristalina, disminución de potasio, aumento de calcio.

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO

- Higiene palpebral.
- Consumo de complementc Omega 3
- Antibioticos: ácido fusidico, eritromicina, bacitracina, azitromicina.

- Ópticos: Lentes de contactos o gafas.
- Toxina botulínica

- Resección de cataratas intracapsulares
- Resección de cataratas extracapsulares.
- .Facoemulsificación

PRONOSTICO

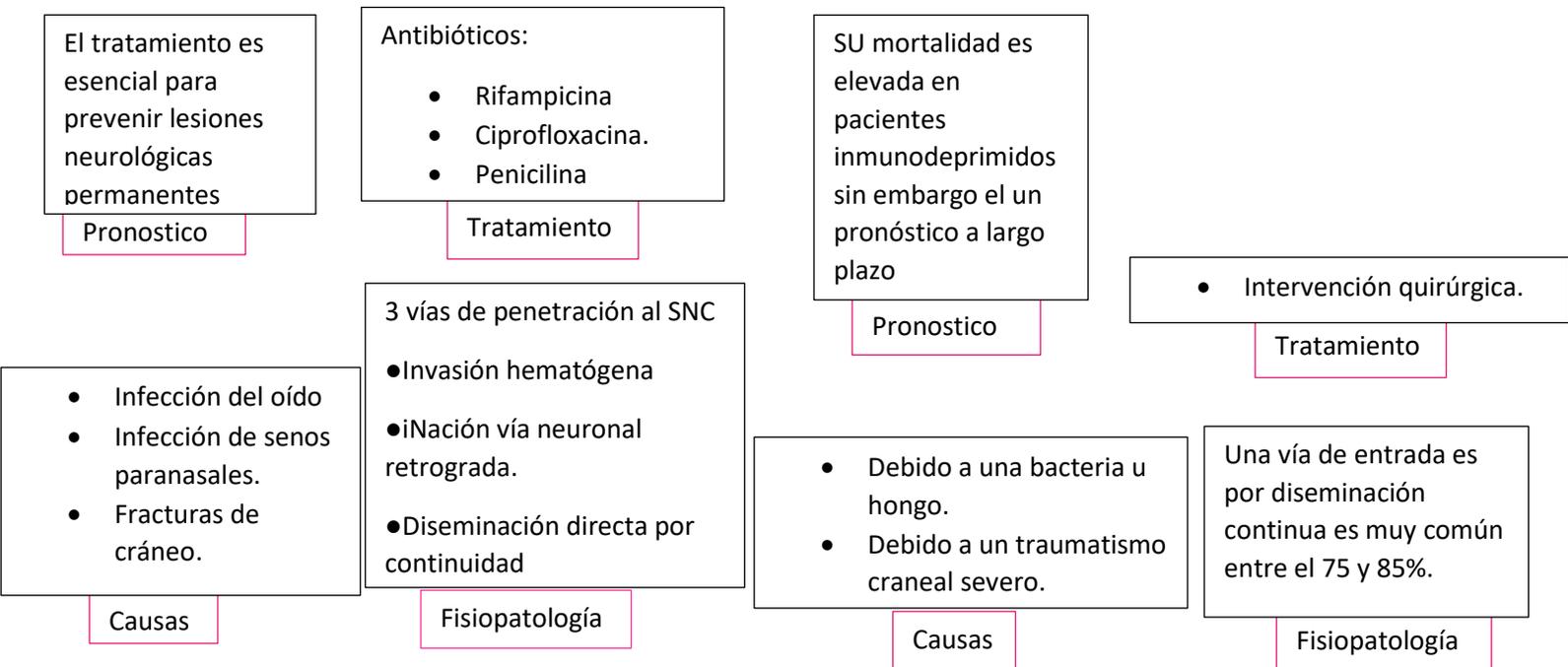
PRONOSTICO

PRONOSTICO

La blefaritis casi siempre responde al tratamiento, aunque puede convertirse a una Blefaritis crónica.

Debe ser tratada a tiempo o puede volver una condición de vivir diario.

Sin tratamiento los px que presenten dicho padecimiento desarrollan una dificultad visual severa.



Es la inflamación vírica o bacteriana del tejido delgado que rodea el cerebro y medula espinal (meninge)

Acumulación de pus que se desarrolla en el cerebro debido a una infección.

Trastornos del sistema Nervioso Central

Meningitis

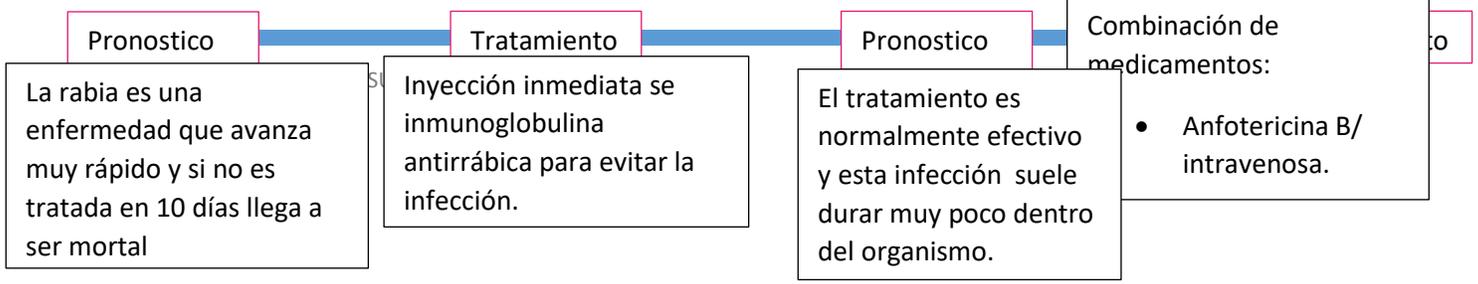
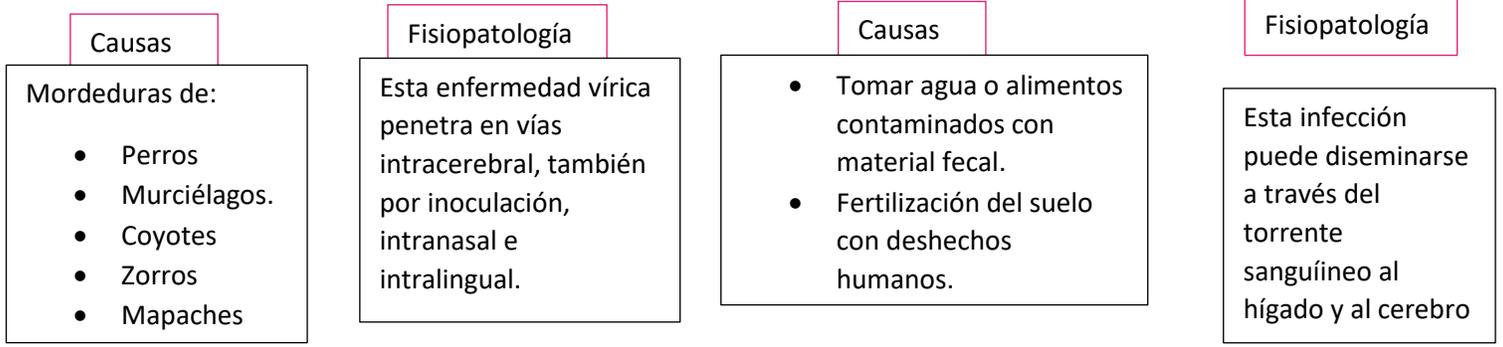
Absceso cerebral

Rabia

Amebiasis

Virus mortal que se trasmite a las personas mediante la saliva de animales infectaos

Infección por Naegleria es una infección cerebral poco frecuente y generalmente mortal.



BIBLIOGRAFÍA

- Henriu, F. (2023). *uDocz*. Obtenido de Alteraciones de los sentidos:
<https://www.udocz.com/apuntes/322212/alteraciones-de-los-organos-de-los-sentidos-aprendizaje-basados-en-problemas>
- Mollo, J. (2022). *uDocz*. Obtenido de Infecciones del Sistema Nervioso Central:
<https://www.udocz.com/apuntes/475498/sistema-nervioso-central>
- Romero, G. (2023). *uDocz*. Obtenido de Infecciones del sistema nervioso central:
<https://www.udocz.com/apuntes/339200/infecciones-del-sistema-nervioso-central>
- Ulloa, J. (2022). *uDocz*. Obtenido de Sistema Nervioso Central:
<https://www.udocz.com/apuntes/339158/sistema-nervioso-central-pdf>