UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

Mapa conceptual

Enfermería Medico Quirúrgica II

Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

PRESENTA EL ALUMNO:

Luis Fabián Martínez Roblero

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to. Cuatrimestre "B" Semiescolarizado.

Frontera Comalapa, Chiapas.

A 09 de agosto del 2020

Fisiología de los órganos de la visión

Órgano esférico
Capas concéntricas

- estructura
  - cornea
    - esclerótica
  - coroides
    - cristalino
  - retina
    - 4 tipos neuronales
      - Bipolares, ganglionares, horizontales, amacrinas.
    - fotoreceptores
    - Se dividen en:
      - Epitelio pigmentado
        - Melalina y vitamina A
      - Red neuronal
      - Celulas ganglioneares
      - Capa de fotoreceptores
        - Bastones
        - Conos
- Mecanismo de formación de imágenes
  - Refracción de la luz
    - Foco princial
      - Puno-converge -raos-refracados
    - Eje principal
      - Línea-centros-curva-lente
    - Distancia focal principal
      - Lente-foco principal
- Acomodación del cristalino
  - Estructura maleable-elastica
    - Relajacion del musculo ciliar
      - Adopatacion-forma aplanada
        - Los rayos paralelos -enfocan
          - Rayos divergentes -6m.
- Fisiologia de la visión
  - Foton de luz-incide-pigmentos fotosensibles
    - Provoca: activacion-diferentes sistemas enzimaticos.
      - En oscuridad: corriente cationica inespecifica
        - Mantine la celula despolarizada.
          - Liberacion de neurotransmisor, potencial de accion.
      - En luz: canales de segmento externo se cierra
        - La corriente de salidad hiperpolariza a la celula
          - Liberacion de neurotransmisor, potencial de accion.
- Proyeccion de la retina
  - Los nervios opticos abandona el ojo por la parte posteruiro de la orbita
  - Cuerpos geniculados laterales del talamo
  - A traves del geniculo-clacarino

Fisiología (nariz,oido,garganta)

oido

- Organo de audicion y equilibrio
  - Conducto auditivo externo
  - Conecta a:
    - Por medio de: membrana timpanica
    - Oideo medio:
      - Formado por:
        - Martillo Yunque Estribo
          - Transmiten olas ondas sonoras al oideo interno
            - Trompa de eustaquio
              - Conecta-oido medio con la nariz
                - Regula la presion en el oido medio
      - Oido interno
        - Formado por:
          - Coclea (contien los nervios de audicion)
            - El vestibulo (ue contiene los receptores del euilibrio

Garganta

- Tubo similar a un anillo muscular
  - Conducto para el aire, alimentos y liquidos
  - Ayuda a la formacion del habla
  - Formada por:
    - Laringe (caja de la voz)
      - Grupo cilindrico de cartilago, nusculos y tejido blando
        - Contine las cuerdas vocales
    - Epiglotis
      - Se pliega- cuerdas vocales
        - Evitan que los alimentos ingresena a los puelmones
    - Las amigdalas y adenoides
      - Componen- tejido linfatico
        - Funcion: proteccion contra infecciones

Nariz

- Organo del olfato
  - Situado en el centro de la cara
  - Se forma por:
    - El meato externo
      - Proyeccion de la forma triangular
    - Orificios nasales
      - Dos camaras divididas por le tabique nasal
        - Fomado por:
          - Cartilago (forma y soporte)
          - hueso
          - Membranas mucosas y diminutos pelos (cilios)
    - Senos paranasales
      - 4 cavidades llenas de aire
        - Recubiertas por memebrana mucosa
      - Seno etmoidal, Seno frontal, seno maxilar, seno esfenoidal