Nombre de alumno: María Isabel Urbina Pérez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Anatomía y Fisiología.

Grado: 2do cuatrimestre.

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Enero de 2021.

SENTIDOS ESPECIALES

SENTIDO DEL GUSTO

Los olores de los alimentos pueden pasar desde la boca hacia la cavidad nasal. Los receptores de las sensaciones del gusto se localizan en los bulbos
o botones gustativos: lengua, paladar blando, faringe, epiglotis, Disminuyen con la edad.

FISIOLOGIA DEL GUSTO

Sustancias gustativas/saliva, membranas plasmaticas, transduccion, potencial receptor, celulas receptoras, neuronas sensitivas, neurotransmisores.

VIA GUSTATIVA

- Tres nervios craneales
- Nervio facial
- Nervio glosofaríngeo
- Nervio vago

UMBRAL DEL GUSTO

- Varia para cada sabor
- Amargas bajo
- Acidas mas alto
- Salado y dulce igual entre ellas
- La adaptación es después de 1 a 5 minutos

GENERALIDADES

- Sentidos generales (tacto, temperatura, dolor, propioceptivo) y los viscerales.
- Sentidos especiales olfato, gusto, vista, oído y equilibrio.
- Oftalmología (ojo - estudio)
- Otorrinolaringología (oto – oído, rino – nariz, laringo - laringe)

VISTA

Parpados, pestañas, cejas, aparato lagrimal, músculos extrínsecos del ojo.

ANATOMIA DEL GLOBO OCULAR.

La pared del globo ocular consta de 3 capas: Capa fibrosa: Constituida por la cornea y la esclerótica. Capa vascular: constituida por la coroide, los cuerpos ciliares y la iris. Retina: Comienzo de la vía óptica, Vasos sanguíneos, Fotorreceptores.

FORMACIÓN DE LA IMAGEN

La razón por la cual el mundo no se ve invertido es que el cerebro "aprende" en etapas tempranas de la vida a coordinar las imágenes visuales con la orientación de los objetos.

SENTIDO DEL OLFATO

La parte superior de la cavidad nasal, cubre la superficie inferior de la lamina cribosa del etmoides y se extiende sobre la parte superior de los cornetes nasales. Existen tres tipos de células en el epitelio olfatorio:
1. Receptores olfatorios
2. Células de sostén
3. Células basales

FISIOLOGIA DEL OLFATO

Dependen de patrones de actividad cerebral, reacciona a moleculas odorantes.

OLOR Y ADAPTACION

Metil mercaptan, adaptacion rapida, receptores olfatorios se adaptan un 50% en el primer segundo.

LA VIDA AUDITIVA

Nervio vestibulococlear
Mesencéfalo
Tálamo
Lóbulo temporal

OIDO Y EQUILIBRIO

ANATOMIA DEL OIDO

Tiene 3 regiones: oído externo, oído medio y oído interno

FISIOLOGIA DE LA AUDICION

Pabellón auricular, Conducto auditivo, Membrana timpánica, Martillo, yunque, estribo, Ventana oval y Cóclea