



**Nombre de alumno: Nelsi Beatriz Morales Gómez**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Anatomía y Fisiología II**

**Grado: 2°**

**Grupo: “B”**

Comitán de Domínguez Chiapas, Enero de 2021.

# "SENTIDOS ESPECIALES"

## Olfato

### Olfacción: Sentido del olfato

#### Anatomía

Nariz: 10 y 100 millones de receptores

#### Tres tipos de células

- 1.- Receptores olfatorios
- 2.- células de sostén
- 3.- células basales

#### Localizado

Epitelio olfatorio (5 cm<sup>2</sup>)

Parte superior de la cavidad nasal

Cubre la superficie inferior de la lámina cribosa del etmoides

Se extiende por la parte superior de los cornetes nasales

## Gusto

### 5 gustos primarios

Agrio, dulce, amargo, salado, umami, delicioso-sabroso

### Fisiología del gusto

Sustancias gustativas + saliva

Anatomía de las papilas y botones gustativos

10 000 botones gustativos

Disminuye con la edad

Membrana plasmática de los cilios gustativos

Transducción

Potencial receptor

Neuronas sensitivas de primer orden

Neurotransmisores

## Oído y equilibrio

### 3 regiones

Oído medio- transmite vibraciones

Oído externo- recoge ondas

Oído interno- aloja los receptores

### Fisiología

Pabellón auricular

Conducto auditivo

Membrana timpánica

Martillo, yunque, estribo

Ventana oval

Cóclea

## Vista

### Estructuras accesorias del ojo

- 1.- parpados
- 2.- pestañas
- 3.- cejas
- 4.- aparato lagrimal
- 5.- músculos extrínsecos

### Músculos extrínsecos del globo ocular

- 6 músculos
  - recto superior
  - recto inferior
  - recto externo
  - recto interno
  - oblicuo inferior

### Nervios

- III
- IV
- VI

### Anatomía del globo ocular

2.5 cm de diametro

La pared del globo ocular consta de 3 capas:

Capa fibrosa

Capa vascular

Retina