



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Tammara Michelle Avendaño Valderrama*

*Nombre del tema: Los Sentidos y el Sistema Endocrino*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre*

# LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO

## LOS SENTIDOS

### Visión

#### Constituido

**Humor vítreo:** masa gelatinosa y transparente

**Humor acuoso:** liquido lubricante

**Cristalino:** refracta la luz

**Iris:** coloración del ojo

**Córnea:** refracta rayos de luz para que se ordenen

**Pupila:** posibilita el paso de luz

**Fóvea:** Visión a detalle

**Esclerótica:** dureza y protección

**Retina:** se ubican las células fotorreceptoras

#### Enfermedades

- Glaucoma
- Conjuntivitis
- Astigmatismo
- Daltonismo

### Oído

#### Constituido

**Oído externo:** pabellón auditivo

**Oído medio:** tímpano

**Oído interno:** laberinto y caracol

**Conducto auditivo:** órganos auditivos y del equilibrio

**Martillo, yunque y estribo:** hueso del oído medio

**Tímpano:** transmite vibraciones al oído medio

**Trompa de Eustaquio:** conecta oído con nariz y garganta

Cóclea

**Nervio auditivo**

#### Enfermedades

- Otitis externa/media
- Obstrucción / vértigo

### Olfato

perciben los olores

#### Constituido

**Nervios olfatorios**

**Bulbos olfatorios**

**Centros olfatorios del cerebro**

#### Enfermedades

- Resfriado
- Rinitis
- Fiebre del heno

### Gusto

#### Constituido

**Lengua:** musculo movable

**Papilas gustativas** receptores

**Distingue 4 sensacione**

**Dulce, amargo, saldo y acido**

#### Enfermedades

- Pérdida del sentido
- Embotación sensibilidad gustativa
- Irritación de la mucosa lingual

### Tacto

Relacionamos -Entorno

A través de la piel

Por medio de corpúsculos:

**Vater-Paccini:** presión

**Krause:** frío

**Meissner:** precisión

**Ruffini:** calor

#### Enfermedades

- Lepra
- Quemaduras
- Dermatitis
- Pediculosis
- Sarna

## SISTEMA ENDOCRINO

Controlador de funciones corporales

### Hormonas

Transmiten señales

#### Tipos

**Esteroides:** derivadas del colesterol

Hormonas sexuales

**Derivadas de aminoácidos**

Adrenalina

**Peptídicas**

Insulina

**Eicosanoides**

Prostaglandinas

### Glándulas

**Hipotálamo – Hipófisis**

**Neurohipófisis**

Oxitocina  
Hormona antidiurética

**Adenohipófisis**

GH, TSH, FSH, LH

**Glándulas suprarrenales**

**Localizadas sobre los riñones**

Producen: adrenalina, epinefrina y noradrenalina

**Tiroides: cuello**

Tiroides, la tiroxina y la triyodotironima

**Paratiroides**

Regula niveles de Ca y P

**Ovarios**

Estrógenos, progesterona, relaxina

**Testículos**

Testosterona

**Páncreas**

Insulina y glucagón

UDS (2022). Antología de Anatomía y Fisiología II, Unidad I: Los Sentidos y el Sistema Endocrino (11-36 pág.) Recuperado el 3 de marzo de 2022,

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/721607ea66bf1f07d75e378da3d0663e-LC-LEN202.pdf>