

Vista

¿Qué es?

Es la capacidad de distinguir los objetos y su entorno.

¿Cuál es?

El órgano de la visión es el ojo, que capta las vibraciones de la luz, que se desplaza en forma de onda, transmitiéndolas al cuerpo.

Principales partes del ojo:

- Humor vitreo.
- Humor acuoso.
- Cristalino.
- La córnea.
- La pupila.
- La fovea.
- la esclerótica.
- La retina.

Enfermedades o defectos:

- Conjuntivitis.
- Glaucoma.
- Astigmatismo.
- Estrabismo.
- Daltonismo.
- Cataratas.

Oído

¿Qué es?

El órgano de la audición es el oído, que se encuentra ubicado a cada lado de la cabeza.

División:

Oído externo o pabellón de la oreja, oído medio y oído interno.

Principales partes del oído:

- Pabellón.
- Conducto auditivo.
- Martillo.
- Yunque.
- Escribo.
- Tímpano.
- Trompa de Eustaquio.
- Cóclea.
- Nervio auditivo.

Enfermedades del oído:

- Otitis media.
- Obstrucción.
- El vértigo.
- Destrucción traumática del órgano de Corti.

Olfato

¿Qué es?

Es el sentido por el cual perciben los olores.

En los seres humanos este sentido no está tan desarrollado.

En la nariz se dan las condiciones adecuadas para la percepción de olores.

Principales partes del olfato:

En los seres humanos, las sustancias olorosas estimulan las células de los nervios olfatorios.

Enfermedades o defectos:

- Resfriado.
- Rinitis.
- Fiebre del heno.

Gusto

¿Qué es?

El principal órgano del gusto es la lengua.

Está constituida por músculos que le permiten realizar variados movimientos, y recubierta de mucosa.

Enfermedades o defectos:

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

Tacto

¿Qué es?

Toda la información que recibimos a través de los sentidos de la vista u el oído llega al cerebro a través de las terminaciones nerviosas.

Corpúsculos sensitivos que permiten detectar el calor, dolor o frío:

- Vater – Paccini: son los corpúsculos de la presión.
- Krause: son los del frío.
- Meissner: son los de la precisión.
- Ruffini: captan el calor.

Enfermedades o defectos:

- Lepra.
- Cortes y raspaduras.
- Quemaduras.
- Dermatitis seborreica.
- Tumores de la piel.
- Urticaria.
- Micosis.

¿Qué es?

El sistema endocrino es, junto con sistema nervioso, el controlador principal de

Hormonas:

Son las moléculas encargadas de transmitir señales de una parte a otra del cuerpo.

Hipotálamo – Hipófisis:

Es el principal eje de control de buena parte del sistema de hormonas de nuestro cuerpo.

Glándulas suprarrenales:

Está formada por una zona interna denominada médula y una zona externa que recibe el nombre de corteza.

Ovarios y Testículos:

Los ovarios son los órganos femeninos de la reproducción o gónadas femeninas. Las gónadas masculinas o testículos son cuerpos ovoides pares que se encuentran en el escroto.

Aparatos reproductor femenino y masculino.

Masculino:

Produce gametos masculinos o espermatozoides y depositarlos en el aparato reproductor femenino.

Órganos externos:

- Testículos.
- Pene.

Órganos internos:

**Vesículas seminales**  
Segrega un líquido alcalino viscoso que neutraliza el ambiente ácido de la uretra. En condiciones normales este líquido representa alrededor del 40% del semen.

**Conducto eyaculador**  
Los conductos eyaculadores son parte de la anatomía masculina; cada varón tiene dos de ellos. Comienzan al final de los conductos deferentes y terminan en la uretra. Durante la eyaculación, el semen pasa a través de estos conductos y es posteriormente expulsado a través de la uretra que recorre el pene y desemboca al exterior mediante el meato urinario.

**Próstata**  
La próstata es un órgano glandular del aparato genitourinario, exclusivo de los hombres, con forma de castaña, localizada enfrente del recto, debajo y a la salida de la vejiga urinaria. Contiene células que producen parte del líquido seminal que protege y nutre a los espermatozoides contenidos en el semen.

**Uretra:**  
La uretra es el conducto por el que discurre la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior del cuerpo durante la micción. La función de la uretra es excretora en ambos sexos y también cumple una función reproductiva en el hombre al permitir el paso del semen desde las vesículas seminales hasta el exterior.

Femenino:

Se encarga de reproducir los óvulos, recibir los espermatozoides, y si hay fecundación, de albergar al embrión durante su desarrollo.

Casi todos los órganos del aparato reproductor femenino están situados en el interior del abdomen.

Órganos:

**Ovarios:** Son dos órganos, ovalados, del tamaño de una nuez y se sitúan a la altura del bajo vientre. Producen los óvulos

**Trompas de Falopio:** Son dos conductos de unos 10 cm de longitud que parten de cada uno de los ovarios y que conectan con el útero.

**Útero:** es un órgano hueco, con la forma y el tamaño de una pera, y gruesas paredes musculares.

**Vagina:** Es un conducto muscular que comunica el útero con el exterior.