

Aparato Respiratorio.

Concepto El aparato respiratorio esta formado por las vias aereas y por los pulmones. A traves de las vias aereas el aire circula en direcciones a los pulmones y en esto hacen el intercambio de gases.

Función La función del aparato respiratorio es proporcionar oxigeno a nuestro cuerpo y expulsar el exterior al dióxido de carbono.

- Anatomía**
- Epiglotis: Esto esta ubicado en la laringe.
 - La traquea: Bajando por la laringe, el aire llega a la traquea. y esta formado por unos 20 anillos cartilagineos.
 - Los bronquiolos: Los bronquiolos penetran en los pulmones y allí se vuelven a dividir en ramas mas finas, llamadas bronquiolos.
 - Los pulmones: Los pulmones son dos organos esponjosos de color rojo roso, situados en el torax.

Proceso de la respiración consta de tres fases:

- La inspiración
- El intercambio de gases
- La expiración.

Intercambio de gases El intercambio de gases se produce a traves de las finas paredes de los alveolos pulmonares que estan recubiertos por vasos capilares.

Sistema Endocrino.

Concepto. [conjunto de órganos y tejidos que liberan hormonas. Esta compuesto de glándulas endocrinas. Responde a los estímulos liberando hormonas.

Hormonas. [una hormona es una sustancia química secretada en los líquidos corporales, por una célula o un grupo de células que ejerce un efecto fisiológico.

Funciones [controlar la intensidad de funciones químicas en las células. Regular el transporte de sustancias a través de las membranas de las células. Regular el equilibrio del organismo. (homeostasis).

Hipofisis [Tiene el control de la secreción de casi todas las glándulas endocrinas. Tiene estricta relación con el Hipotálamo.

Hormonas que secreta la hipofisis [

- Lobulo anterior: Hormona del crecimiento (GH), TSH, ACTH, prolactina (LTH), folículo estimulante (FSH), Lutinizante (LH).
- Lobulo posterior: Antidiurético (ADH) o vasopresina, oxitocina
- Lobulo intermedio: Hormona estimulante de los melanocitos

Hormonas que secretan la tiroides [

- Tiroxina (T4)
- Triyodotironina (T3)
- Calcitonina.