



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

1° CUATRIMESTRE

ALUMNO:

KEREN CECILIA MENDEZ MORENO

TEMA:

APARATO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO

ASIGNATURA:

ANATOMÍA 1

DOCENTE:

SERGIO CHONG VELÁSQUEZ

APARATO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO

APARATO DIGESTIVO

El sistema digestivo presenta organizaciones muy diversas tanto en los animales invertebrados como en los vertebrados.

El aparato digestivo de los vertebrados es, en general, un tubo hueco que recorre el organismo en dirección longitudinal, abierto en sus extremos, la boca y el ano.

Hay profundas diferencias dependiendo del tipo de dieta que tienen los diferentes grupos de animales

¿COMO FUNCIONA?

La parte del aparato digestivo del tronco comprende al esófago, estómago e intestino (delgado, grueso y conducto anal o recto).

Los alimentos ingeridos pasan a través del esófago hacia el estómago donde comienza su digestión por la actividad de enzimas digestivas.

En el intestino delgado continúa la degradación química de los alimentos, y se produce además la absorción de agua y los nutrientes a través de su epitelio hacia los vasos sanguíneos y linfáticos. Finalmente, en el intestino grueso se acumulan las sustancias de deshecho que son expulsadas de manera controlada a través del conducto anal.

APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio es el responsable de aportar el oxígeno necesario para la respiración celular y eliminar el dióxido de carbono generado durante el metabolismo celular.

Ambas moléculas son intercambiadas entre la sangre y el aire. También lleva a cabo otras funciones:

como aportar el aire para la emisión de sonidos, hace circular el aire sobre el epitelio olfativo de la cavidad nasal para permitir la olfacción, y también produce ciertas hormonas.

FUNCIONES

La función del sistema respiratorio es conducir el aire inspirado, que contiene oxígeno, a través del pasaje respiratorio, hacia las áreas donde se realiza el intercambio gaseoso y llevar el aire expirado, que contiene dióxido de carbono, fuera del cuerpo.

La respiración tiene dos etapas; la primera, es la respiración externa: intercambio gaseoso entre el aire y la sangre, que ocurre dentro de los pulmones. La segunda, la respiración interna o tisular: intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos, que ocurre dentro de ellos. **El aparato respiratorio de las aves tiene tres diferencias apreciables con respecto a los mamíferos:**

No tienen diafragma que separe la cavidad torácica del abdomen.

Los pulmones son bastante rígidos y no se expanden cuando se llenan de aire.

Todos los espacios libres de la cavidad corporal y de los huesos mayores (fémur y humero) están llenos de sacos aéreos membranosos, conectados al sistema respiratorio.