



Universidad del Sureste

Tarea 2: Mapa conceptual.

Tema:

“Sistema digestivo y sistema respiratorio”

Anatomía comparativa y necropsias

Ety Josefina Arreola Rodríguez

Docente

Valeria Angélica García González

Alumna

Primer cuatrimestre, grupo A.

Tapachula, Chiapas

14 de Octubre del 2023

SISTEMA DIGESTIVO Y RESPIRATORIO

DIGESTIVO

El sistema digestivo descompone los alimentos en sustancias más simples y asimilables por el organismo mediante procesos mecánicos y químicos.

CLASIFICACIÓN ANATÓMICA Y FISIOLÓGICA

- Monogástricos (porcuno, equino, canino, felino)
- Poligástricos (bovino, ovino, caprino)
- Aviar (aves)

FUNCIONES

Ingestión:
Durante la sección ingestiva, el alimento se mastica y mezcla con saliva en la boca, convirtiéndose en el bolo alimentario.

Digestión:
La sección digestiva del cuerpo, que incluye el estómago, el hígado, el páncreas y el intestino delgado, procesa las sustancias nutritivas más solubles mediante el contacto del bolo alimentario con el contenido gástrico ácido.

Expulsión:
En la sección expulsiva del intestino grueso y recto se absorben agua y nutrientes del contenido intestinal. Los residuos son eliminados como heces.

RESPIRATORIO

El sistema respiratorio está formado por un conjunto de órganos que trabajan en conjunto para permitir la respiración. Estos incluyen la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

TIPOS

Cutánea:
Se presenta generalmente en animales pequeños y consiste en la respiración a través de la piel.

Traqueal:
El oxígeno es absorbido a través de pequeños agujeros en la superficie del cuerpo conocidos como estigmas, y se distribuye por medio de tubos llamados tráqueas, que se crean como invaginaciones del tegumento.

Pulmonar:
Ésta consiste en la expulsión de gases de los pulmones.

Branquial:
El agua entra por la boca del pez pasa a través de las branquias y es expulsado hacia afuera.

FUNCIÓN

El intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre los tejidos y el entorno.