

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MATERIA: MÉTODOS, INSTRUMENTOS Y
TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO**

CATEDRÁTICO: DR. MVZ. ESP. BARREDA ROBERTO GARCÍA SEDANO

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO DEL APARATO DIGESTIVO DE RUMIANTES,
MONOGÁSTRICOS, PSEUDOSRUMIANTES Y AVES**

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD

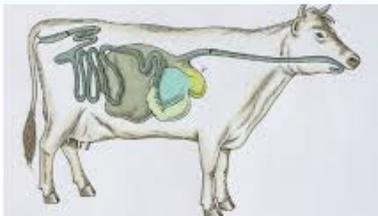
3ER. CUATRIMESTRE GRUPO A

TAPACHULA CHIAPAS A 09 DE JULIO DEL 2023



RUMIANTES

Los Ruminantes (Vaca, Oveja, Cabra); tienen un sistema digestivo adaptado para fermentar las fibras vegetales y absorber la mayor cantidad de nutrientes.



El estómago del rumiante ocupa casi el 75% de la cavidad abdominal, llenando casi todo el lado izquierdo. Anatómicamente, el aparato digestivo de los ruminantes presenta 4 compartimentos gástricos: Rumen, Retículo, Omaso y Abomaso.

Retículo
su función es regurgitar el alimento dirigido hacia el rumen o el omaso después de la rumia de ja entrar partículas pequeñas al rumen.

Rumen
vaso de fermentación musculoso contiene 30 especies de microorganismos por medio de los cuales realiza la fermentación.

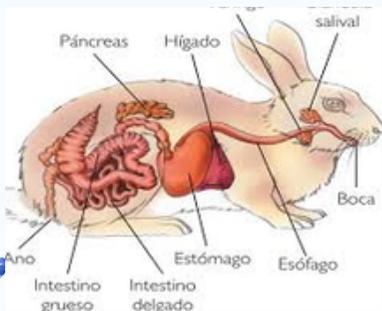
Omaso
tiene una alta capacidad de absorción permite el reciclaje de agua y minerales.

Abomaso
Segrega jugos gástricos, enzimas digestivas (pepsina, lipasas)

intestino delgado: absorción de agua, minerales y productos de digestión como la glucosa.

MONOGÁSTRICOS

son todos aquellos animales que tienen un estómago simple; entre las especies de animales monogástricos encontramos a los equinos, caninos, felinos.



El estómago es el primer gran ensanchamiento del tubo digestivo, modificado según la especie animal y el régimen alimenticio, en general es un saco pequeño en relación con la capacidad digestiva del animal. Tiene forma de U, fuertemente encorvado con su eje mayor transversal y sirve para efectuar transformaciones físicas y químicas de los alimentos.

El intestino es parte del tubo digestivo que comienza con el píloro y termina en el ano. En él se efectúan transformaciones físicas y químicas de los alimentos, los fenómenos de absorción y pinocitosis; así como la eliminación de sustancias nocivas para el individuo.

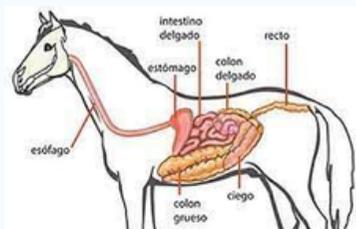
Intestino delgado está dividido arbitrariamente en tres partes: duodeno, yeyuno e ilion.

Intestino grueso está situada entre la terminación del ilion y el ano. Su longitud es menor que el intestino delgado y su diámetro es mayor que la de éste. Está dividido en: ciego, colon, recto y ano.

SISTEMA DIGESTIVO

PSEUDORUMIANTES

Son animales que utilizan grandes cantidades de fibras o fibra, así como granos y otros alimentos concentrados



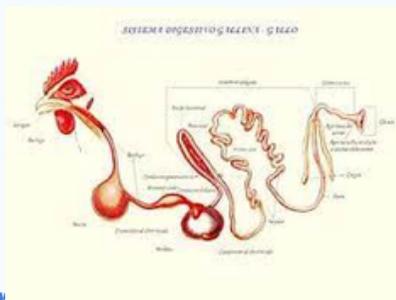
Su sistema digestivo está compuesto por un estómago de tres cámaras con omaso, abomaso y retículo, sin rumen. Sin embargo, tienen muchos microorganismos necesarios para la digestión de una gran cantidad de materiales vegetales que consumen

Algunos ejemplos son caballos, camellos, alpacas, hipopótamos, conejos, conejillos de indias y hámsteres.

Los caballos y conejos, tienen un estómago similar al del resto de los animales que poseen un estómago simple. Sin embargo presentan una extensa área llamada ciego que les da una característica intermedia entre rumiantes y no rumiantes:

AVES

El sistema digestivo de las aves funciona de manera bastante eficiente, procesando los alimentos que estos animales consumen.



Se compone del pico o boca, esófago, buche, estómago (dividido en dos partes), intestinos, ciego, colon, cloaca, hígado, páncreas, conductos pancreáticos, duodeno, vesícula biliar y conductos biliares.

El estómago de las aves tiene dos cámaras: proventrículos:

se producen jugos gástricos para digerir el alimento antes de que entre en el estómago la molleja:

los alimentos se almacenan, empapan y muelen mecánicamente.

El material no digerido forma pellets de alimentos que a veces son regurgitados. La mayor parte de la digestión y absorción química ocurre en el intestino y los desechos se excretan a través de la cloaca.



BIBLIOGRAFÍA

- Antología del Libro de la UDS de la Materia Métodos e Instrumentos y Técnicas de Diagnóstico Veterinario
- Diapositivas del Medico Sergio Chong, de Anatomia y Fisiologia
- Información sacada del internet