



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez

Nombre del tema: Sistema Digestivo

Parcial: II

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

SISTEMA DIGESTIVO

Conjunto de órganos para poder digerir, ingerir y eliminar los desechos

DEFINICION DE ORGANOS Y APARATOS

La célula es la unidad funcional

Y
Estructural básica de todos los seres vivos

La organización de las células en tejidos permite una mayor eficiencia y especialización en las funciones biológicas.

Por ejemplo

- Órgano
- Sistema
- Aparato

estructura compuesta por varios tipos de tejidos que trabajan
llevando a cabo una función específica en el cuerpo

SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

¿Qué es?
una estructura en forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano.

Capas principales

- mucosa
- submucosa
- dos capas musculares
- capa cerosa

Sus sistemas de control intrínseco y extrínseco

Regulan
Diferentes funciones del tubo digestivo.

ORGANOS QUE CONFORMAN EL TGI

Boca o cavidad oral
Faringe
Estomago
Esófago
Intestino delgado
Duodeno
Yeyuno
Anexos del TGI

- páncreas
- hígado
- vesícula biliar

La absorción de los productos de la digestión se realiza a través de la pared del intestino delgado.

ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO EN CARNIVOROS Y OMNIVOROS

Son:
Animales cuya dieta se compone principalmente de carne

Aparato digestivo
Está adaptado para procesar alimentos ricos en proteínas y grasas

La saliva en carnívoros contiene enzimas mínimas y está más enfocada en lubricar la carne

OMNIVOROS
Animales que tienen una dieta variada que incluye tanto carne como plantas

Digestión
Está adaptado para procesar una amplia gama de alimentos, lo que se refleja en una anatomía

- COMPLEJA
- VERSÁTIL

ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO DE HERVIVOROS

Son:
Animales cuya dieta se compone principalmente de plantas

Debido
Naturaleza fibrosa y compleja de las plantas

División de categorías

- Fermentadores de foregut (rumiantes)
- Fermentadores de hindgut (no rumiantes)

Ejemplo

- Vacas, ovejas, cabras, ciervos.
- Caballos, conejos, roedores.

SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES

Digestión
Está determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismos

Conforman la flora rumial
Conducto alimenticio
La boca, que contiene la lengua y los dientes.

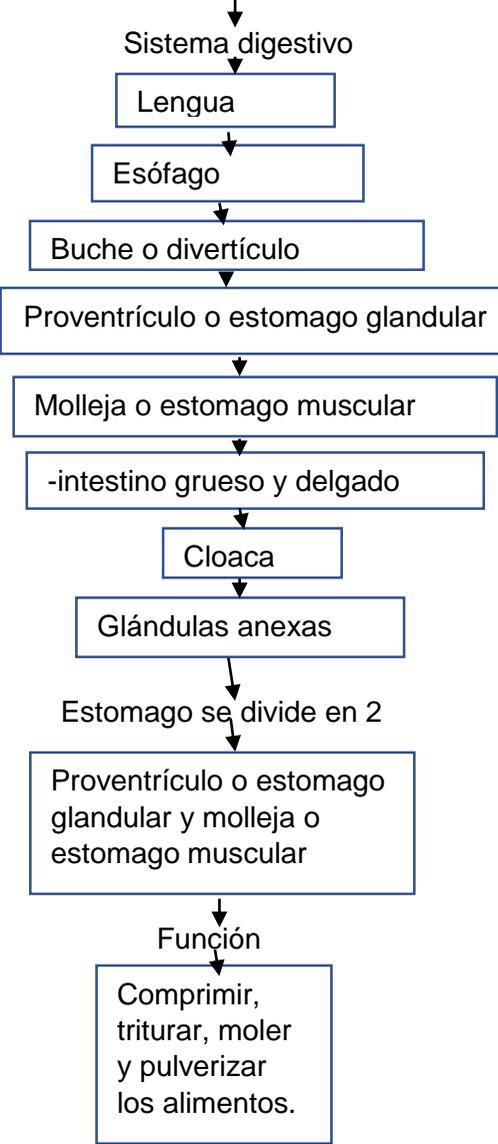
Dentadura
Carece de caninos e incisivos en el maxilar superior y éstos están reemplazados por una almohadilla carnosa

Microorganismos del rumen

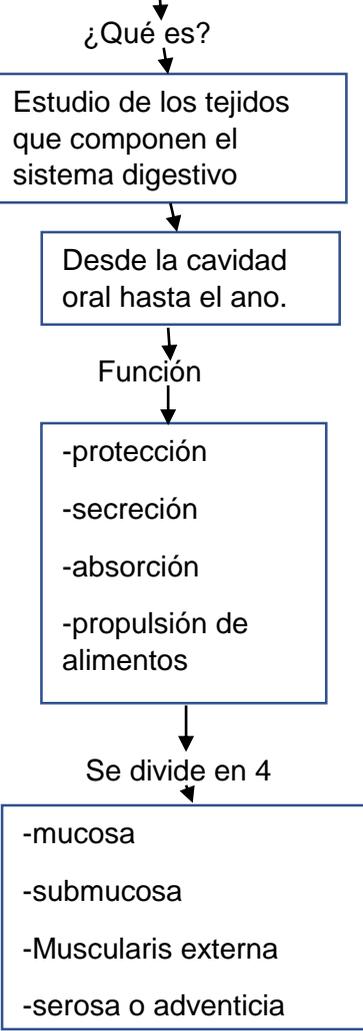
- bacterias
- protozoarios

SISTEMA DIGESTIVO

SISTEMA DIGESTIVO EN LAS AVES



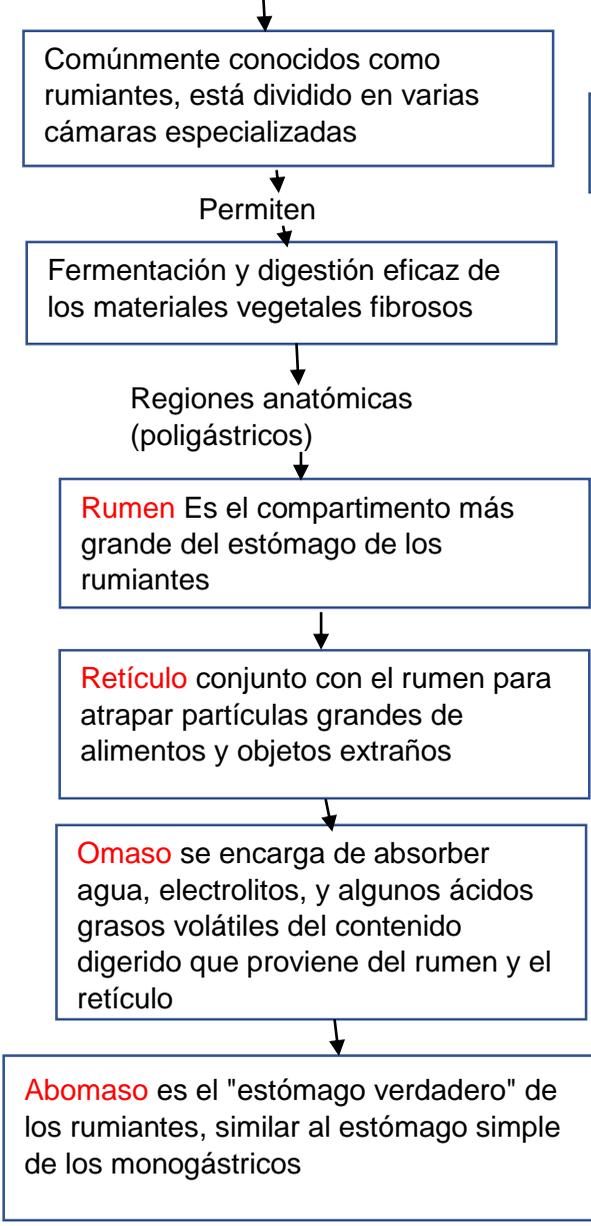
HISTOLOGIA DIGESTIVA



REGIONES ANATOMICAS DEL ESTOMAGO SIMPLE



REGIONES ANATOMICAS DEL ESTOMAGO DE POLIGASTRICOS



FERMENTACIÓN CECAL Y RUMINAL

