



trabajo:2

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: Sistema Digestivo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsia

Nombre del profesor: Samantha Pohlenz Guillén

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez Chiapas

10-octubre-2024

SISTEMA DIGESTIVO

ORGANOS Y APARATOS

La célula es la unidad funcional y estructural básica de todos los seres vivos. Es la menor unidad de vida capaz de realizar todas las funciones necesarias para la vida, como el metabolismo, la respuesta a estímulos etc.

ORGANOS

Órgano.
Sistema.
Aparato.

FUNCIONES

Un órgano es una estructura compuesta por varios tipos de tejidos.
Un sistema es un conjunto de órganos que colaboran para realizar una función fisiológica compleja.
Un aparato es un grupo de sistemas o estructuras anatómicas que, aunque pueden estar compuestos por órganos de diferentes sistemas, se coordinan.

SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

Es una estructura en forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano.

CLASIFICACIÓN

- Se clasifican en:
1. Monogástricos (porcino, equino, canino, felino, cunicula)
 2. Poligástricos (bovino, ovino, caprino)
 3. Aviar

FORMADO

En general, el sistema digestivo está formado por los siguientes órganos y glándulas: Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado e Intestino grueso. Órganos y glándulas anexas: Glándulas salivales: parótidas, submaxilares y sublinguales, Páncreas (conducto pancreático), Hígado (vesícula biliar y conducto biliar).

CARNIVOROS, OMNIVOROS Y HERBIVOROS

Los carnívoros son animales cuya dieta se compone principalmente de carne. Los omnívoros son animales que tienen una dieta variada que incluye tanto carne como plantas. Los herbívoros son animales cuya dieta se compone principalmente de plantas.

EJEMPLO

Los rumiantes son herbívoros que poseen un estómago complejo y multicameral, donde la fermentación microbiana de la celulosa ocurre principalmente en el rumen, antes de la digestión en el intestino delgado. Ejemplos: Vacas, ovejas, cabras, ciervos.

ENSIMAS

Los principales enzimas digestivos del estómago del perro son la pepsina y la lipasa. La pepsina inicia la digestión de las proteínas y las convierte en péptidos,

SISTEMA DIGESTIVO RUMIANTES Y AVES

La primera porción del conducto alimenticio está formada por la boca, que contiene la lengua y los dientes. La lengua de los rumiantes es especialmente larga en su porción libre y cubierta por diferentes tipos de papilas, ésta sale de la boca, rodea al pasto y lo atrae hacia adentro.

AVES

Lengua,
Esófago,
Buche o divertículo,
Pro ventrículo o estómago,
Molleja,
Intestino Delgado,
Intestino Grueso
Cloaca,
Glándulas Anexas

RUMIANTES

Esófago,
Rubén,
Reticulo,
Omaso,
Abomaso,
Intestino Delgado
Intestino Grueso

REGIONES DEL ESTÓMAGO SIMPLE, POLIGÁSTRICOS

El estómago simple, característico de muchos mamíferos como los carnívoros (perros y gatos) y los omnívoros (cerdos y humanos), es una cámara en forma de saco que desempeña un papel crucial en la digestión inicial de los alimentos.

FUNCIONES

Cardias,
Fundos,
Cuerpo,
Antro Pilórico,
Píloro.

POLIGÁSTRICOS MICROORGANISMOS

Bacterias,
Protozoos,
Hongos.
Productos de fermentación
Ácidos Grasos,
Gases,
Proteínas Microbianas.

Bibliografía: UDS Antología Anatomía Comparativa y Necropsia