



Universidad del sureste

Nombre del alumno: Cinthia Jackeline Villatoro Gómez

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 2

Nombre de la materia: Anatomía Comparativa y Necropsias

Nombre del cátedrático: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1

MAPA CONCEPTUAL

SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

El tracto GI es una estructura en forma de tubo y esta compuesto por 4 capas, mucosa, submucosa, capas musculares y una capa serosa.

BOCA O CAVIDAD ORAL

Parte inicial del aparato digestivo.
Regiones de la boca:
Labios, carrillo, paladar duro y blando, piso de la boca y lengua, dientes.

FISIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

Práctica las funciones que dan inicio a la digestión y el papel de importancia del TGI. Prehension se define como conjunto de movimientos que permiten introducir el alimento y seccionarlo.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO EN CARNÍVOROS Y OMNÍVOROS

Los carnívoros son animales cuya dieta se compone principalmente de carne. Su aparato digestivo está adaptado para procesar alimentos ricos en proteínas y grasas. Los omnívoros son animales que tienen una dieta variada que incluye carne y plantas. Su aparato digestivo está adaptado para procesar alimentos de gama amplia.

SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo en animales es fundamental para la nutrición y la salud general.

DEFINICIÓN DE ÓRGANO.

Estructura compuesta por varios tipos de tejidos que trabajan juntos para llevar a cabo una función específica.

DEFINICIÓN DE SISTEMA.

Conjunto de órganos que colaboran para realizar una función fisiológica compleja. Los órganos dependen unos de otros y cumplir funciones.

DEFINICIÓN DE APARATO

Grupo de sistemas o estructuras anatómicas que, pueden estar compuestos por órganos de diferentes sistemas se coordinan para realizar una función global más amplia.

ANATOMÍA DEL APARATO DIGESTIVO EN HERBÍVOROS

Los herbívoros son animales cuya dieta se compone de plantas, debido a la naturaleza fibrosa. El aparato digestivo de los herbívoros a evolucionado para la digestión de materiales ricos en celulosa.

SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES

Su digestión esta determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismos que conforman la flora ruminal.

SISTEMA DIGESTIVO EN AVES

Los órganos de las aves son diferentes a las de los mamíferos. El sistema digestivo está conformado por:

EJEMPLOS

Lengua, esófago, buche o divertículo, proventículo o estómago glandular, molleja, intestino delgado y grueso, cloaca y glándulas anexas.

MAPA CONCEPTUAL



HISTOLOGÍA DIGESTIVA

La histología digestiva es el estudio de los tejidos que componen el sistema digestivo, desde la cavidad oral hasta el ano.

MUCOSA

Epitelio: Varía dependiendo de la región del tracto digestivo.
Lámina propia: Tejido conectivo laxo que contiene glándulas, vasos sanguíneos y linfáticos. Muscularis Mucosae: Capa delgada de músculo liso que ayuda a mover la mucosa.

SUBMUCOSA

Tejido conectivo más denso que la lámina propia, contiene glándulas submucosas, vasos sanguíneos y un plexo llamado plexo submucoso.

MUSCULARIS EXTERNA Y SEROSA

Dos capas de músculo liso, una interna circular y otra externa longitudinal, que son responsables de las peristalsis y la mezcla de los contenidos del tracto digestivo.

Serosa: es una capa de tejido conectivo cubierto por mesotelio, presente en las partes del tracto digestivo intraperitoneales.



REGIONES ANATÓMICAS DEL ESTÓMAGO SIMPLE

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

REGIONES ANATÓMICAS DEL ESTÓMAGO

- 1 Cardias
- 2 Fundus
- 3 Cuerpo
- 4 Antro pilórico
- 5 Píloro

DEFINICIÓN DE CADA UNO

- 1 región que conecta el esófago con el estómago.
- 2 porción superior abombada del estómago.
- 3 región central más grande del estómago.
- 4 porción inferior del estómago.
- 5 región terminal del estómago.

REGIONES ANATÓMICAS DEL ESTÓMAGO DE POLIGÁSTRICOS

- 1 Rumen: compartimiento más grande del estómago de los rumiantes.
- 2 Reticulo: segundo compartimiento situado en la parte craneal del abdomen.
- 3 Omaso: ubicado en el lado derecho de la cavidad abdominal, entre el retículo y el abomaso.
- 4 Abomaso: último compartimiento del estómago de los rumiantes, situado en la parte ventral derecha de la cavidad abdominal.

FERMENTACIÓN CECAL Y RUMINAL



La fermentación microbiana es un proceso crucial en la digestión de los herbívoros, especialmente aquellos que consumen grandes cantidades de fibra vegetal. Este proceso permite la descomposición de compuestos vegetales complejos, como la celulosa.

FERMENTACIÓN RUMINAL

Ocurre en el Rumen, el primer y más grande compartimento del estómago de los rumiantes (vacas, ovejas y cabras).

FERMENTACIÓN CECAL

Ocurre principalmente en el ciego, una gran cámara del intestino grueso, en herbívoros no rumiantes (caballos, conejos y roedores).

PROCESO DE AMBOS

Microorganismos involucrados: Bacterias, protozoos, hongos.
Productos de fermentación: ácido graso volátil, gases, proteínas microbianas y por último la absorción.

Microorganismos involucrados: Bacterias, protozoos y hongos.
Producto de la fermentación: ácido graso volátil, gases, absorción y por último la coprofilia (en algunos herbívoros).

