

# Universidad del sureste

Nombre del alumno: Cinthia Jackeline Villatoro Gómez

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 2

Nombre de la materia: Anatomía Comparativa y Necropcias

Nombre del cátedratico: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1





## MAPA CONCEPTUAL

SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo en animales



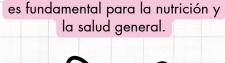
# ANATOMÍA DEL APARATO

# DIGESTIVO EN HERBIVOROS

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

### SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

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





### **BOCA 0 CAVIDAD ORAL**

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



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

### DEFINICIÓN DE ÓRGANO.

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

### DEFINICIÓN DE SISTEMA.

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

### SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES

Su digestión esta determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismos qué 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



## ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO EN

CARNÍVOROS Y OMNIVOROS

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 omnivoros son animales que tienen una dieta variada qué incluye carne y plantas. Su aparato digestivo está adaptado para procesar alimentos de gama amplia.



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



### EJEMPLOS

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





HISTOLOGÍA DIGESTIVA

La histología digestiva es el

estudio de los tejidos qué

componen el sistema digestivo,

desde la cavidad oral hasta el



## MAPA CONCEPTUAL



# FERMENTACIÓN CECAL Y

### **REGIONES ANATÓMICAS** DEL ESTÓMAGO SIMPLE

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



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



### MUCOSA

Epitelio: Varía dependiendo de la región del tracto digestivo. Lámina propia: Tejido conectivo lazo qué 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.



2 Fundus 3 Cuerpo

## DEFINICIÓN DE CADA UNO

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

5 región terminal del estómago.

### **FERMENTACIÓN** RUMINAL

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



### **FERMENTACION** CECAL

Ocurre principalmente en el ciego, una gran cámara del intestino grueso, en herbivoros no rumiantes

(caballos, conejos y roedores).



### PROCESO DE AMBOS

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.



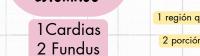
1 Rumen: compartimiento más grande del estómago de los rumiantes. 2 Reticulo: segundo compartimento situado en la parte craneal del abdomen. 3 Omaso: ubicado en el lado derecho de la cavidad abdominal, entre el reticulo y abonado. 4 Abomaso: último compartimiento del estómago de los rumiantes, situado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

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 herbivoros)



## **MUSCULARIS EXTERNA Y SEROSA**



4 Antro pilorico 5 Piloro



