



**Universidad del
sureste**

"Sistema digestivo"

Anatomía

**Medicina veterinaria y zootecnia
1er cuatrimestre**

Docente: José Luis Flores Gutiérrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

14 de octubre del 2022

Sistema digestivo

El sistema digestivo esta formado por todos los organos que estan implicados en el proceso de la digestion, la cual consiste en transformar los alimentos en nutrientes que puedan ser aprovechados por el organismo para que pueda mantener sus funciones fisilógicas

FUNCIONES

TRANSPORTE

Los alimentos de la boca hasta el recto

ABSORCIÓN

Nutrientes en el estomago e intestinos

SECRECIÓN

Los jugos gastricos, moco (lubricación), enzimas, (ayudan a la digestión) fluidos (para establecer un ph optimo)

EXCRECIÓN

Defecación

ÓRGANOS

BOCA

Es la puerta de entrada de los alimentos a nuestro cuerpo y donde se realiza la primer fase de la digestión "**la ingestión**". Aquí los alimentos son reducidos mediante la masticación.

ESOFAGO

Se encarga de mover los alimentos una vez han sido tragados

ESTOMAGO

El estómago es un saco en el cual los alimentos son mezclados por acción de movimientos musculares, se encarga de descomponer la comida a través de los ácidos gástricos, así la comida es reducida en elementos más simples, permitiendo que los nutrientes puedan ser absorbidos con más facilidad en fases posteriores.

PANCREAS

Produce jugos mucho más potentes que la saliva, con el cual se descomponen los carbohidratos, las grasas y las proteínas que hay en los alimentos. Mediante unos conductos este jugo es llevado hasta el intestino delgado en donde realizará la descomposición.

HIGADO

El hígado produce bilis con la cual se digieren vitaminas y grasas presentes en los alimentos.

BAZO

Absorción de nutrientes en la sangre

Sistema digestivo

ÓRGANOS

INTESTINO DELGADO

En esta parte se mezclan los alimentos que ya venían digeridos en el estómago con jugos procedentes del páncreas e hígado. su principal función son la absorción y secreción.

SECRECIÓN

Las células epiteliales del intestino delgado secretan enzimas que digieren el alimento ya digerido (bolo), lo convierte en partículas muy pequeñas, haciendo de esta manera más fácil su absorción.

INTESTINO GRUESO

Aquí lo que no se ha podido digerir, líquidos residuales y células muertas es tratado para su posterior eliminación. En el se absorbe el agua que queda en los residuos, haciendo que se endurezcan, transformándolos en las heces, que finalmente son desechadas.

ABSORCIÓN

Los carbohidratos y las proteínas se absorben en el duodeno y el yeyuno (partes del intestino delgado), y en el ileon (sección final del intestino delgado) absorbe todos los productos de la digestión que no fueron absorbidos en el duodeno y yeyuno. Estos 3 segmentos del intestino **absorben agua y electrolitos.**

Bibliografía

Intestino delgado: Anatomía, ubicación y función | Kenhub

Sistema digestivo: anatomía, partes y funcionamiento (psicologiaymente.com)