

**Nombre de alumno: Francisco
Manuel Gómez Guillen**

**Nombre del profesor: Samantha
guillen Pohlenz**

**Nombre del trabajo: infografía sobre
el tracto digestivo**

**Materia: anatomía descriptiva y
necropsias**

Grado: Primero

Grupo: B

Tracto digestivo de los equinos



¿Qué es?

Es el sistema de órganos responsable de la digestión y absorción de alimentos en el cuerpo. El tracto gastrointestinal (GI) del caballo es bastante complejo y está diseñado para procesar grandes cantidades de fibra vegetal, ya que los caballos son animales herbívoros.

Se divide en:

Boca

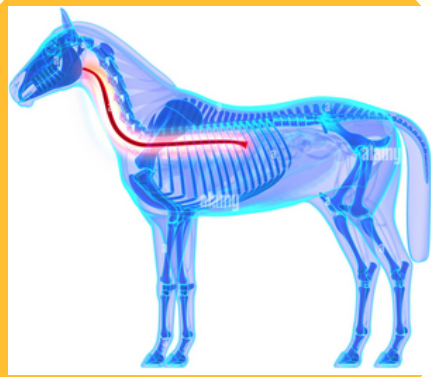
La digestión comienza en la boca, donde los caballos mastican los alimentos para descomponerlos en trozos más pequeños, aumentando así la superficie para la acción de las enzimas digestivas, la enzima digestiva presente en su saliva es la amilasa salival.

¿Sabías qué?

Los caballos tienen dientes especializados para moler la fibra vegetal

Esófago

Después de ser masticado, el alimento pasa por el esófago, un tubo muscular que lleva el alimento hacia el estómago a través de contracciones musculares coordinadas llamadas peristaltismo.



Estómago

El estómago del caballo es relativamente pequeño en comparación con su tamaño corporal y tiene una capacidad de aproximadamente 15-20 litros. A diferencia de los humanos, los caballos secretan ácido gástrico constantemente, lo que los hace propensos a problemas gástricos como las úlceras.

se divide en cardias, fondo, cuerpo, antro y píloro

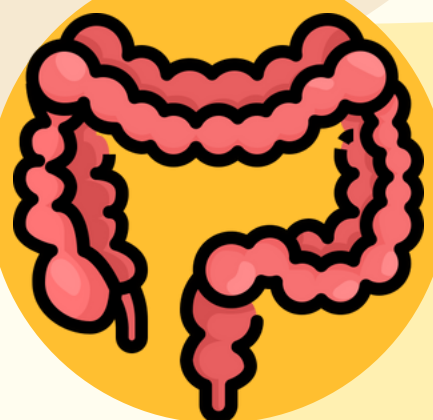
Intestino delgado

Desde el estómago, el alimento parcialmente digerido entra en el intestino delgado, donde se lleva a cabo la mayor parte de la digestión y absorción de nutrientes. Las enzimas pancreáticas y biliares ayudan a descomponer los nutrientes para que puedan ser absorbidos por el cuerpo



Intestino grueso

El intestino grueso del caballo es extremadamente grande y está dividido en varias secciones: el ciego, el colon y el recto. Aquí, se lleva a cabo la fermentación de la fibra vegetal gracias a las bacterias que descomponen la celulosa en componentes más simples que pueden ser digeridos y utilizados como energía. Esta fermentación es crucial para la digestión eficiente de la fibra en la dieta del caballo.



Ciego

Es una estructura en forma de bolsa donde ocurre la fermentación inicial de la fibra. Es un órgano especialmente desarrollado y actúa como una cámara de fermentación donde las bacterias descomponen la fibra vegetal en sustancias digeribles.

La parte más importante del proceso digestivo en los caballos ocurre en el intestino grueso

Colon

El colon es donde se completa la fermentación de la fibra. Aquí, las bacterias descomponen la celulosa en compuestos más simples que pueden ser absorbidos.

El colon del caballo está dividido en varias secciones, incluyendo el colon ascendente, el colon transverso y el colon descendente.



Recto y ano

Al final del tracto gastrointestinal, los residuos no digeridos se compactan en heces que se eliminan a través del recto y el ano.

BIBLIOGRAFIA

Gonzalez, K. (2018). Anatomía y Fisiología del Sistema digestivo del caballo. Zootecnia y Veterinaria es mi Pasión.

<https://zoovetesmipasion.com/caballos/alimentacion-del-caballo/anatomia-y-fisiologia-del-sistema-digestivo-del-equino>

MWConsultores. (s/f). Antología UDS. Com.mx. Recuperado el 12 de octubre de 2023, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=169708453633>