



SUPER NOTA: "DIGESTIÓN"

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

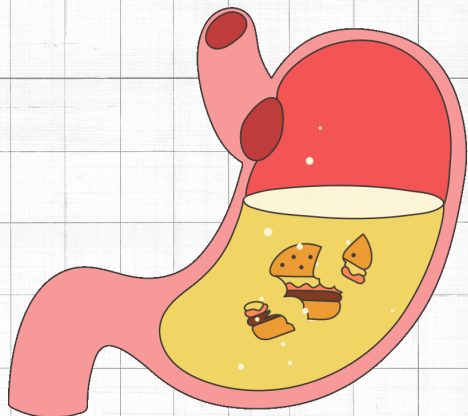
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bromatología Animal

Tapachula, Chiapas

03 de agosto del 2024

DIGESTIÓN



¿QUÉ ES?

Proceso de descomponer los alimentos en sustancias que el cuerpo puede usar como energía y para el crecimiento y la reparación de los tejidos.

¿CÓMO SE LLEVA A CABO?

1. Ingestión: Se ingieren los alimentos a través de la boca.
2. Masticación: Los dientes trituran los alimentos en partículas más pequeñas.
3. Salivación: La saliva contiene enzimas que descomponen los carbohidratos en azúcares simples.
4. Deglución: El alimento se traga y pasa por el esófago hasta el estómago.
5. Gastricidad: El estómago secreta jugos gástricos que contienen enzimas y ácido clorhídrico, que descomponen las proteínas y los carbohidratos.
6. Digestión intestinal: Las enzimas en el intestino delgado descomponen los carbohidratos, proteínas y grasas en nutrientes absorbibles.
7. Absorción: Los nutrientes se absorben en el torrente sanguíneo a través de la pared intestinal.
8. Eliminación: El material no digerido pasa al intestino grueso, donde se absorbe agua y se forma el material fecal que se elimina del cuerpo.

TIPOS

- Digestión mecánica: Descomposición de los alimentos en partículas más pequeñas, como la masticación en la boca.
- Digestión química: Proceso en el que las enzimas descomponen los alimentos en nutrientes, como la digestión en el estómago y el intestino delgado.

DETERMINAR DIGESTIBILIDAD

- Análisis de heces: Se analiza la cantidad de nutrientes en las heces para determinar la cantidad de nutrientes no absorbidos.
- Análisis de sangre: Se mide la concentración de nutrientes en la sangre para determinar la cantidad de nutrientes absorbidos.
- Pruebas de digestibilidad in vitro: Se simula el proceso de digestión en un laboratorio para determinar la digestibilidad de un alimento.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/digestion>
- <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/multimedia/video/digesti%C3%B3n>
- <https://farmaciaplazadelsanto.es/blog/diferencia-entre-digestion-mecanica-y-quimica-n48#:~:text=Para%20entrar%20en%20materia%2C%20diferenciamos,los%20alimentos%20en%20peque%C3%B1as%20mol%C3%A9culas>
- <https://www.fao.org/4/ab482s/ab482s08.htm>