

cuadro sinóptico unidad 4, bromatología animal

alvarez ordoñez romer
joaquin

Lic. medico veterinario y
zootecnia

MDC. García Sedano
Barreda Roberto

universidad del sureste

tapachula, chiapas a 26 de julio del 2025

digestión

Boca

La digestión comienza en la boca, donde los alimentos son masticados y mezclados con saliva. La saliva contiene enzimas que inician la descomposición de los carbohidratos.

Esófago:

Los alimentos pasan del esófago al estómago a través de movimientos peristálticos (contracciones musculares).

Estomago:

En el estómago, los alimentos se mezclan con ácido clorhídrico y enzimas digestivas, como la pepsina, que comienzan la digestión de las proteínas.

intestino grueso:

Los materiales no digeridos pasan al intestino grueso, donde se absorbe agua y se forman las heces. Los desechos son finalmente excretados por el ano.

intestino delgado:

El quimo (mezcla de alimentos parcialmente digeridos) pasa del estómago al intestino delgado. Aquí, la digestión continúa con la ayuda de enzimas pancreáticas y bilis. Los nutrientes son absorbidos a través de las paredes del intestino delgado hacia el torrente sanguíneo.

variaciones entre especies

El sistema digestivo varía entre especies dependiendo de su dieta.

Rumiante (vacas, ovejas):

Tienen un estómago con múltiples compartimentos (rumen, retículo, omaso, abomaso) que les permite fermentar la celulosa de las plantas, lo que les ayuda a extraer nutrientes de ellas.

Aves:

Tienen un buche para almacenar alimento, un proventrículo donde comienza la digestión química y una molleja para triturar mecánicamente el alimento.

Carnívoros:

Tienen un sistema digestivo más simple y corto, adaptado para procesar alimentos ricos en proteínas y grasas.

omnívoros:

- Tienen sistemas digestivos que pueden manejar una variedad de alimentos, como carne, vegetales, frutas y granos.

importancia de la salud digestiva

es crucial para la absorción de nutrientes y el bienestar general de los animales. Una mala digestión puede llevar a problemas como diarrea, vómitos, pérdida de peso y disminución del sistema inmunológico.

factores que afectan la digestión

tipo de alimento:

Una dieta equilibrada y adecuada a la especie es fundamental para una buena digestión.

salud del sistema digestivo:

Las enfermedades gastrointestinales pueden afectar la capacidad del cuerpo para digerir y absorber nutrientes.

edad del animal:

Los animales jóvenes y los ancianos pueden tener sistemas digestivos más sensibles.

Bibliografía:

[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_\(Boundless\)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal%20comienza%20en,est%C3%B3mago%20y%20el%20intestino%20delgado.&text=Los%20nutrientes%20se%20absorben%20en,eliminaci%C3%B3n%20en%20el%20intestino%20grueso.](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_(Boundless)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal%20comienza%20en,est%C3%B3mago%20y%20el%20intestino%20delgado.&text=Los%20nutrientes%20se%20absorben%20en,eliminaci%C3%B3n%20en%20el%20intestino%20grueso.)

<https://pharmadiet.com/es/salud-digestiva/la-importancia-de-una-correcta-salud-digestiva/#:~:text=%C2%BFPor%20qu%C3%A9%20es%20importante%20una,p ara%20mantenerse%20activo%20y%20saludable.>