

CUADRO SINOPTICO UNIDAD 4



BROMATOLOGIA ANIMAL

MORGA ESCOBAR ALEXIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z ROBERTO SEDANO

**TAPACHULA CHIAPAS,24 DE JULIO
2025**

DIGESTION

DIGESTIÓN

Proceso mediante el cual los alimentos son descompuestos en sustancias más simples para ser absorbidas y utilizadas por el organismo.

CÓMO SE LLEVA A CABO?

Ingestión: Entrada del alimento al cuerpo.

- Masticación: Fragmentación mecánica.
- Insalivación: Mezcla con saliva.

Mecánica: Trituración y mezcla del alimento.

- Química: Acción de enzimas y jugos digestivos.

Deglución: Paso al esófago.

- Digestión gástrica: Acciones de jugos gástricos.
- Digestión intestinal: Enzimas pancreáticas e intestinales.
- Absorción: Paso de nutrientes al sistema circulatorio.
- Egestión: Eliminación de residuos no digeridos.

Según el tipo de animal:

- Monogástricos (ej. perros, cerdos): Un solo estómago.
- Rumiantes (ej. vacas, ovejas): Estómago dividido en 4 compartimentos (rumen, retículo, omaso, abomaso).
- Hindgut fermenters (ej. caballos, conejos): Fermentación en intestino grueso o ciego.

TIPOS DE DIGESTIÓN

MÉTODOS PARA DETERMINAR LA DIGESTIBILIDAD

Métodos directos:

- Método del balance: Se mide la cantidad de nutriente ingerido y excretado.

Método de colecta total: Registro completo de alimento consumido y heces producidas.

Métodos indirectos (o indicadores):

- Uso de marcadores (externos o internos) para estimar digestión sin colecta total.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-digestivo/introducci%C3%B3n-al-aparato-digestivo/el-sistema-digestivo-en-animales>

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Digesti%C3%B3n>

