



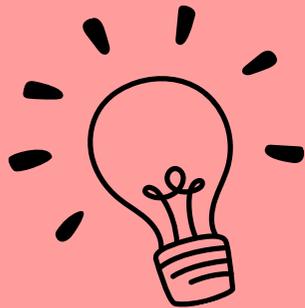
CUADRO SINOPTICO

BROMATOLOGIA ANIMAL

NOMBRE DEL DOCENTE:
BARREDA ROBERTO GARCIA
SEDANO

NOMBRE DEL ALUMNO:
HECTOR ANTONIO FLORES
SANCHEZ

3 DE AGOSTO DEL
2024



LA DIGESTION

Proceso mediante el cual los alimentos se descomponen en nutrientes que el cuerpo puede absorber y utilizar.

CÓMO SE LLEVA A CABO



Mecánica: Masticación y movimientos peristálticos.
Química: Acción de enzimas y jugos digestivos.

TIPOS DE DIGESTIÓN



Intracelular Ocurre dentro de las células. Ejemplo: Organismos unicelulares.
Extracelular Ocurre fuera de las células. Ejemplo: En el tracto digestivo de animales.

FASES DE LA DIGESTIÓN



Ingestión: Entrada de alimentos.
Digestión Mecánica: Descomposición física.
Digestión Química: Descomposición enzimática.
Absorción: Nutrientes pasan al torrente sanguíneo.

MÉTODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD



Método de la recolección total de heces: Mide la cantidad de alimento ingerido y de heces producidas.
Método de marcadores: Usa sustancias no absorbibles para estimar la digestibilidad.
Ensayos de balance: Evalúan el balance de nutrientes ingeridos y excretados.
Técnicas in vitro: Simulan la digestión en laboratorio para estimar la digestibilidad.

INFOGRAFIA

[HTTPS://WWW.FAO.ORG/4/AB482S/AB482S08.HTM](https://www.fao.org/4/AB482S/AB482S08.HTM)