



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Bromatología animal*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bromatología*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 3er*

# Bromatología animal

Importancia de la bromatología en la zootecnia

ayuda a entender tanto las características nutricionales como las propiedades técnicas de un alimento y, por tanto, a conocer mejor cómo consumirlo, prepararlo, manipularlo y conservarlo

Por otra parte en la zootecnia también nos ayuda a conocer los diferentes tipos de alimentos para tener excelentes animales con una nutrición balanceada y buena condición corporal y mejorar en la calidad tanto cárnica como lecheras

Los alimentos se clasifican de la siguiente manera:

- alimentos aptos
- no aptos
- alimento genuino o normal
- alterados
- adulterados
- falsificados
- contaminados

Generalidades de bromatología

Es la ciencia que estudia la producción, manipulación, elaboración y distribución de los alimentos, así mismo también la relación que tiene con la sanidad

Y se divide de la siguiente manera:

- Química alimentaria
- Ingeniería alimentaria
- Microbiología alimentaria

Alimento balanceado

Son mezclas homogéneas de varios alimentos, formulados en cantidad y proporción para satisfacer en lo posible todas las necesidades alimenticias y nutricionales de una especie animal

Son una mezcla de alimentos naturales que contiene todos los ingredientes nutricionales necesarios para cada especie animal y su correspondiente raza, edad, peso corporal, estado fisiológico

Análisis bromatológico

determina el contenido nutricional de pastos, forrajes y alimentos balanceados que se usan en la nutrición animal, de acuerdo con este análisis el productor puede elaborar la dieta para sus animales

El análisis consiste de la siguiente manera:

- Humedad
- Materia seca
- Carbohidratos
- Fibra cruda
- Extracto libre de nitrógeno
- Grasas crudas
- Proteínas
- Minerales