



universidad del sureste

NOMBRE :

ALBERTO DE LEON BARRIOS

CARRERA:

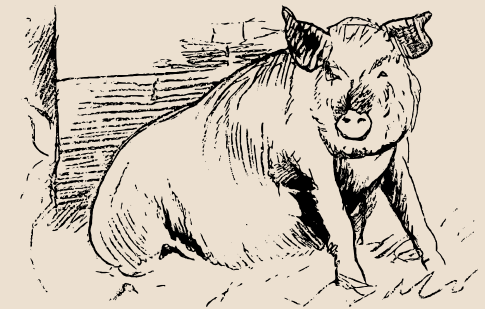
LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECRIA

MATERIA:

BROMATOLOGIA ANIMAL

DOCENTE:

MVZ.BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO



GENERALIDADES DE BROMATOLOGÍA

BROMATOLOGÍA

Ciencia que estudia los alimentos y su composición química

nos permite evaluar :

PERMITE EVALUAR:

- **Materia Seca (MS)**
 - Parte del alimento que no contiene agua.
 - Incluye nutrientes verdaderos.
- **Proteína Cruda (PC)**
 - Estimación del contenido de nitrógeno $\times 6.25$.
- **Cenizas**
 - Residuo inorgánico tras incinerar el alimento.
- **Energía Digestible (ED)**
 - Energía que el animal puede absorber.
- **Energía Metabolizable (EM)**
 - Energía útil disponible después de pérdidas en heces, orina y gases.

EJEMPLO

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, dignissim taciti semper consequat pharetra himenaeos nam, hac ante ultrices aliquam praesent feugiat.

ALIMENTO

Sustancia que aporta nutrientes.

Evaluado mediante análisis bromatológicos.

FUNCION

cualquier sustancia, de origen animal, vegetal o mineral, que se consume para obtener energía, nutrientes y que contribuye al desarrollo y funcionamiento del organismo.

ESTUDIO

La bromatología analiza en detalle las propiedades físicas, químicas, sensoriales y microbiológicas de los alimentos.

NUTRIENTE

Sustancia contenida en el alimento que cumple funciones vitales.

TIPOS:

- Proteínas
- Carbohidratos
- Grasas
- Minerales
- Vitaminas
- Agua

MICRONUTRIENTES:

- Son necesarios en pequeñas cantidades pero son esenciales para el correcto funcionamiento del cuerpo.
- **Vitaminas:** Son compuestos orgánicos que ayudan a regular las funciones del cuerpo y a mantener la salud.
 - **Minerales:** Son elementos inorgánicos que ayudan a construir y mantener la estructura del cuerpo.

NUTRICIÓN

Proceso por el cual los animales obtienen, transforman y utilizan nutrientes.
→ Etapas: Ingestión, digestión, absorción, metabolismo y excreción.

Clasificación de los Animales Según sus Hábitos Alimenticios

- Según el tipo de alimento que consumen:
- **Herbívoros** (consumen vegetales)
 - Ej. vacas, caballos
 - **Carnívoros** (consumen carne)
 - Ej. leones, gatos

Clasificación de los Animales Según sus Hábitos Alimenticios

- **Omnívoros** (consumen tanto vegetales como carne)
 - Ej. cerdos, humanos
- **Frugívoros** (consumen frutas)
 - Insectívoros (consumen insectos)
 - Granívoros (consumen semillas)

bibliografia

- **Veterinary Medicine. An Illustrated History. Dunlop, R.H., Williams, D.J. MOSBY. 1996. 692 pp**
-
- **PEREZ, V. D. (DICIEMBRE 2008). Las aportaciones de la Grecia clásica a la medicina animal. DIALNET, 25-29.**