

**LICENCIATURA:  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CATEDRATICO:  
MVZ.GARCIA SEDANO BARREDA  
ROBERTO**

**ALUMNO:  
ROMO CASTAÑEDA JOANA**

**ASIGNATURA:  
BROMATOLOGIA ANIMAL**

**TEMA:  
MATERIA SECA, PROTEÍNA CRUDA, CENIZAS, ENERGÍA METABOLIZABLE, ENERGÍA DIGESTIBLE, ALIMENTO, NUTRICIÓN,  
NUTRIENTE, BROMATOLOGÍA Y COMO SE CLASIFICAN LOS ANIMALES SEGUN SU HABITOS ALIMENTICIOS.**

**2ºCUATRIMESTRE GRUPO ``A``**

**FECHA DE ENTREGA:  
SABADO 24 DE MAYO DEL 2025**

# NUTRICION ANIMAL

## MATERIA SECA

La materia seca (MS) se refiere a la porción sólida de un alimento después de eliminar el agua. Es crucial para la nutrición animal, ya que contiene los nutrientes esenciales (proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas, minerales)

## PROTEÍNA CRUDA

La proteína cruda (PC) se refiere a la cantidad total de proteína presente en un alimento, medida mediante el análisis de nitrógeno (N) y un factor de conversión. Se utiliza para evaluar el contenido de proteína en alimentos y dietas para animales, siendo un indicador importante de su valor nutricional.

## CENIZAS

Materia inorgánica, representan el residuo mineral que queda después de la incineración de la materia orgánica de un alimento. Este residuo incluye minerales esenciales para la nutrición animal, como calcio, fósforo, zinc, y hierro, entre otros.

## ENERGÍA METABOLIZABLE

Energía metabolizable (EM) representa la cantidad de energía que el organismo puede usar efectivamente de un alimento después de haber sido digerido y metabolizado, descontando las pérdidas en heces, orina y gases.

## ENERGÍA DIGESTIBLE

La energía digestible (ED) es la energía que un animal obtiene de los alimentos después de que han sido digeridos y absorbidos. Es decir, es la energía contenida en los componentes orgánicos del alimento que son digeridos por el animal.

## ALIMENTO

estudia los alimentos destinados a la alimentación animal, analizando su composición, propiedades, calidad y seguridad. Se enfoca en determinar la cantidad y calidad de nutrientes en los alimentos, así como en identificar posibles contaminantes o toxinas que puedan afectar la salud animal.

## NUTRICIÓN

Es la suma de los procesos mediante los cuales un animal ingiere y utiliza todas las sustancias requeridas para su mantenimiento, crecimiento, producción o reproducción.

## NUTRIENTE

son esenciales para la salud y el bienestar de los animales. Los seis grupos principales son: agua, proteínas, hidratos de carbono (carbohidratos), grasas (lípidos), vitaminas y minerales.

## BROMATOLOGÍA

se enfoca en el estudio de los alimentos para animales. Se centra en la composición, valor nutricional y calidad de los alimentos destinados a la alimentación animal, así como en los procesos de producción, conservación y manipulación.

## CLASIFICAN LOS ANIMALES

Herbívoros (que consumen plantas)  
Carnívoros (que consumen carne)  
Omnívoros (que consumen ambos)

# bibliografía

**HTTPS://WWW.ADIVETER.COM/TOMA-DE-MUESTRAS-Y-ANALISIS-BROMATOLOGICO-EN-ALIMENTOS-PARA-NUTRICION ANIMAL/#:~:TEXT=LOS%20AN%C3%A1LISIS%20BROMATOL%C3%B3GICOS%20PERMITEN%20DETERMINAR,SE%20EXTRAE %20 UNA%20MUESTRA%20CONTRACTUAL.**



nursy

## **Nursy**

Nutrición en las primeras etapas de vida. Estimulan el desarrollo del rumen. Aumenta el desempeño animal con extractos selectos de plantas. Mejora el consumo gracias a su alta palatabilidad.

Ganaderia.com



## **¿Cómo montar un laboratorio de nutrición animal?**

¿Cómo montar un laboratorio de bromatología animal?<span style="font-family: Arial; font-size:...

 ¿Cómo montar un laboratorio de nutrición animal