



cuadro sinóptico unidad 1, bromatología animal

alvarez ordoñez romer joaquin

Lic. medico veterinario y zootecnia

MDC. garcía sedano barreda

universidad del sureste

tapachula, chiapas a 24 de mayo del 2025

MATERIA SECA

MATERIA SECA

Es la parte del alimento que queda después de eliminar la humedad, y es fundamental para calcular la concentración de nutrientes en un alimento.

PROTEINA CRUDA

Refiere a la cantidad total de proteína en un alimento, sin distinguir entre proteínas digeribles y no digeribles.

CENIZAS

Son los residuos inorgánicos que quedan después de quemar la materia orgánica, representando los minerales presentes en el alimento.

ENERGIA METABOLISABLE

Es la cantidad de energía que el animal realmente utiliza para sus funciones corporales, después de descontar las pérdidas por digestión, fermentación y excreción.

ENERGIA DIGESTIBLE

Es la energía disponible para ser absorbida por el animal tras la digestión, es un valor previo a la energía metabolizable.

ALIMENTO

Es cualquier sustancia que proporciona nutrientes para el desarrollo y mantenimiento de los organismos vivos.

NUTRICION

Es el proceso mediante el cual los organismos obtienen los nutrientes necesarios para vivir.

NUTRIENTE

Es una sustancia química que el animal necesita para vivir, crecer y reproducirse, como carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas y minerales.

BROMATOLOGIA

Es la ciencia que estudia la composición química de los alimentos, determinando su valor nutritivo.

BIBLIOGRAFIA:

https://www.depts.ttu.edu/icfie/Countries_projects/LAC/Honduras/CAFOGAH/fs4.pdf

[https://translate.google.com/translate?
u=https://www.petmd.com/cat/nutrition/cat-nutrition-what-makes-nutritional-cat-food&hl=es&sl=en&tl=es&client=sge#:~:text=Find%20the%20percent%20moisture%20in,on%20a%20dry%20matter%20basis.](https://translate.google.com/translate?u=https://www.petmd.com/cat/nutrition/cat-nutrition-what-makes-nutritional-cat-food&hl=es&sl=en&tl=es&client=sge#:~:text=Find%20the%20percent%20moisture%20in,on%20a%20dry%20matter%20basis.)

<https://agronomia.uchile.cl/dam/jcr:e134d482-6344-433f-9cf0-d95e5b736614/Cartilla-T%C3%A9cnica-Nº-3-Análisis-de-alimentos-y-su-interpretacion.pdf>

[https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?
lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20metabolizable%20\(EM\),=Descripci%C3%B3n&text=Corresponde%20a%20la%20energ%C3%ADa%20digestible,aves\)%20producidos%20por%20el%20animal.](https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20metabolizable%20(EM),=Descripci%C3%B3n&text=Corresponde%20a%20la%20energ%C3%ADa%20digestible,aves)%20producidos%20por%20el%20animal.)

<https://www.anfaac.org/alimentos/#:~:text=As%C3%AD%2C%20en%20funci%C3%B3n%20de%20su,animales%20sanos%20y%20alimentos%20diet%C3%A9ticos.>

<https://nubika.es/noticias/funciones-nutricion-animal/#:~:text=Los%20procesos%20de%20nutrici%C3%B3n%20animal,la%20respiraci%C3%B3n%20y%20la%20excreci%C3%B3n.>

<https://www.cesuma.mx/blog/clasificacion-de-nutrientes.html#:~:text=Los%20nutrientes%20se%20clasifican%20en,una%20dieta%20equilibrada%20y%20saludable.>