



CUADRO SINÓPTICO “BROMATOLOGÍA”

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bromatología animal

Tapachula Chiapas, 25 de mayo del 2024

Bromatología

Ciencia que estudia todos los aspectos relacionados con los alimentos para conocer su composición cualitativa y cuantitativa; por consiguiente, analiza los alimentos desde diferentes enfoques: nutricional, organoléptico, fisicoquímico, microbiológico.

La **materia seca** o extracto seco es la parte que resta de un material tras extraer toda el agua posible a través de un calentamiento hecho en condiciones de laboratorio.

La proteína dietética generalmente se conoce como **proteína cruda** (PC) que, para los alimentos, se define como el contenido de nitrógeno total del alimento multiplicado por 6.25

El término "**ceniza** bruta", también denominado "residuo incinerado" o "materia inorgánica", se refiere a la cantidad de minerales en un producto de comida para mascotas.

Energía metabolizable (EM). Lo contienen los componentes orgánicos del alimento y se libera a través de su oxidación (combustión); es la más significativa del alimento, ya que representa a la energía que realmente queda disponible para el animal.

Energía digestible (ED). Energía contenida en los compuestos orgánicos digeridos por el animal; se calcula restando a la energía bruta del alimento ingerido, la energía bruta de las heces expulsadas por el animal.

Alimento. Es cualquier sustancia consumida para proporcionar apoyo nutricional a un ser vivo.

La **nutrición** se refiere a los nutrientes que componen los alimentos, e implica los procesos que suceden en tu cuerpo después de que ingieres alimento, es decir la obtención, asimilación y digestión de los nutrimentos por el organismo.

Nutrientes son componentes de los alimentos a partir de los cuales el organismo es capaz de desempeñar las funciones de crecimiento, reparación tisular y reproducción y puede producir movimiento, calor o cualquier otra forma de energía, así como regular estas funciones.

Animales

Herbívoros: comen plantas (frugívoros: comen fruta y folívoros: comen hojas).

Carnívoros: comen carne (carroñeros: comen carne muerta y depredadores: cazan a sus presas).

BIBLIOGRAFIA

<https://universidadeuropea.com/blog/que-es-bromatologia/#:~:text=La%20bromatolog%C3%ADa%20es%20la%20ciencia,Nutricional.>

https://es.wikipedia.org/wiki/Materia_seca

<file:///C:/Users/sayan/Downloads/Dialnet-EstimacionDelSuministroDeProteinaMetabolizableEnUn-8113245.pdf>

[https://www.purina.es/tus-preguntas-nos-importan/ingredientes/ceniza-bruta#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20%22ceniza%20bruta%22%2C,dieta%20sana%20y%20equilibrada%20\(p.](https://www.purina.es/tus-preguntas-nos-importan/ingredientes/ceniza-bruta#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20%22ceniza%20bruta%22%2C,dieta%20sana%20y%20equilibrada%20(p.)

[https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20que%20contienen%20los%20componentes,de%20su%20oxidaci%C3%B3n%20\(combusti%C3%B3n\).](https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20que%20contienen%20los%20componentes,de%20su%20oxidaci%C3%B3n%20(combusti%C3%B3n).)

[https://vetfocus.royalcanin.com/es/cientifico/calculo-del-contenido-energetico-de-los-alimentos#:~:text=Energ%C3%ADa%20Metabolizable%20\(EM\)%3B%20es,queda%20disponible%20para%20el%20animal.](https://vetfocus.royalcanin.com/es/cientifico/calculo-del-contenido-energetico-de-los-alimentos#:~:text=Energ%C3%ADa%20Metabolizable%20(EM)%3B%20es,queda%20disponible%20para%20el%20animal.)

[https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx#:~:text=Energ%C3%ADa%20digestible%20\(ED\),heces%20expulsadas%20por%20el%20animal.](https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx#:~:text=Energ%C3%ADa%20digestible%20(ED),heces%20expulsadas%20por%20el%20animal.)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Alimento>

<https://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/nutricion#:~:text=La%20nutrici%C3%B3n%20se%20refiere%20a,los%20nutrientes%20por%20el%20organismo.>

<https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-nutricionsalud-S1138359309728436#:~:text=Nutrientes%20son%20componentes%20de%20los,as%C3%AD%20como%20regular%20estas%20funciones.>