



Bromatología

**MATERIA:**

3°B

**CUATRIMESTRE:**

M.V.Z Chong Velázquez Sergio

**MEDICO:**

Consumo voluntario

Cuadro sinóptico

**TEMA:**

Alondra Guadalupe Ancheyta Maldonado

**INTEGRANTE:**

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

**LICENCIATURA:**

Tapachula, Chiapas a 11 de junio de 2023



**Consumo voluntario**

Es el total de alimento que come un animal en un día.

Está comprobado que la razón más frecuente por la cual los animales no reciben los nutrientes que necesitan diariamente es porque no consumen la cantidad de alimento necesaria.



Formulas materia seca y húmeda

Formulas proteína cruda

$$gr. m = (T+MF) - T$$

$$\% H = \frac{(T+MF) - (T+MD)}{gr. m} \times 100$$

$$\% MS = 100 - \% H$$

$$\% PC BS al 100\% = \frac{ml U \cdot X \cdot N.A. \cdot X \cdot 0.014 \cdot X \cdot 6.25}{gr. m} \times 100$$

$$\% PC BH = \frac{\% PC BS al 100\%}{100} \times MS$$

$$\% PC BS al 90\% = \% PC BS al 100\% \cdot X \cdot 0.9$$

Donde:

T = Tara  
MF = Materia Fresca  
MD = Materia Desechada  
gr. m = Gramos de muestra  
% H = Porcentaje de Humedad  
% MS = Porcentaje de Materia Seca

Donde:

ml U. = Mililitros Utilizados  
N.A. = Normalidad del Acido  
gr. m = Gramos de muestra  
MS = Materia Seca  
% PC BS al 100% = Porcentaje de Proteína Cruda en Base Seca al 100%  
% PC BS al 90% = Porcentaje de Proteína Cruda en Base Seca al 90%  
% PC BH = Porcentaje de Proteína Cruda en Base Húmeda



**BIBLIOGRAFÍA:**

[El consumo voluntario, clave en el cuidado de los animales | CONtexto Ganadero](#)

[El consumo voluntario, clave en el cuidado de los animales | CONtexto Ganadero](#)

[Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia // UNAM](#)