



**Mi Universidad**

**Super Nota**

**Nombres:** Fredy Azarías Herrera Juárez

**Nombre del Tema:** Macro y Micronutrientes del canino

**Parcial:** 2

**Nombre de la Materia:** Zootecnia en Pequeñas Especies

**Nombre del Profesor:** Samantha

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cuatrimestre:** Séptimo

# MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES DEL PERRO



## PROTEÍNAS

El huevo, el pollo, el cordero y el pescado son fuentes de proteína de excelente calidad.

**Pediatrico:** Las dietas para cachorro deben contener de 22 a 28 por ciento de proteína.

**Adulto:** Una dieta para perros adultos debe contener de 10 a 18 por ciento de proteína.

**Geriátrico:** Los perros mayores y los perros con función renal comprometida, pueden ser colocados en las dietas de proteínas restringidas, siempre y cuando las proteínas que se incluyan sean de alto valor biológico.



## CARBOHIDRATOS

Los perros necesitan carbohidratos. El grano (de todos los tipos) es una excelente fuente de carbohidratos. El grano debe ser completamente «desbloqueado» de lo contrario será una receta para problemas. Solo utiliza grano que ha sido debidamente desbloqueado previamente (maíz, trigo, arroz y sorgo).



## GRASAS

Cuando un perro sigue una buena dieta y obtiene grasas saturadas de la carne, las mismas juegan importantes funciones en su organismo:

- Son necesarias para la distribución y absorción de las vitaminas liposolubles, A, D, E y K.
- Actúan como principal fuente de energía del organismo de nuestra mascota.
- Las grasas contenidas en los alimentos proteicos, siempre que estos sean de buena calidad, son altamente digeribles y no causan problemas algunos de asimilación.



## VITAMINAS

Hígado de pollo, ternera o cordero

- Rico en vitamina A, B y C y minerales.
- Debe darse siempre en pequeñas cantidades y nunca abusar.
- También puede ser de cordero o vaca.

Sardinas

- Ricas en vitaminas para perros del grupo B, sobre todo B6 y B12.
- Ricas también en proteínas, hierro y ácidos grasos omega 3 y omega 6.
- Tampoco conviene abusar.

Huevos

- Ricos en proteínas y vitaminas A, D y B12.
- Puedes ofrecer hasta 3 a la semana.

Queso

- Además de ser rico en proteínas, grasas y calcio, aporta una gran cantidad de vitamina A.
- Aunque no tiene lactosa, algunos perros no lo toleran bien, así que ofrécelo en pequeños trozos.
- La mejor opción es el de oveja.

Miel

- Rica en vitaminas B y C, entre otras, además de minerales como el hierro y el potasio.

Y, hablando de formas naturales de obtener vitaminas... al igual que nosotros, los perros absorben la vitamina D a través del sol.



## MINERALES

Se cree que más de 18 minerales son esenciales para los mamíferos. Por definición, el animal necesita en su dieta grandes cantidades de macrominerales, y cantidades mucho menores de microminerales o minerales traza. Todos los macronutrientes, excepto el azufre, están descritos a continuación.

Los minerales son necesarios para el mantenimiento de:	
Estructura esquelética	Calcio Fósforo Magnesio
Equilibrio ácido-base Equilibrio de fluidos	Potasio Sodio Cloro
Función celular	Todos
Transmisión Nerviosa	Potasio Magnesio
Contracción muscular	Calcio Magnesio Potasio

# Fuentes de Consulta

Arana, M. (16 de Febrero de 2023). *Experto Animal*. Obtenido de Grasas buenas para los perros:  
<https://www.expertoanimal.com/grasas-buenas-para-los-perros-22721.html>

FARMFOOD. (2023). *FarmFood*. Obtenido de Los carbohidratos en la comida para perros:  
[https://www.farmfood.es/conocimiento/los-carbohidratos-en-la-comida-para-perros/#:~:text=Los%20perros%20necesitan%20carbohidratos.,trigo%2C%20arroz%20y%20sorgo\).](https://www.farmfood.es/conocimiento/los-carbohidratos-en-la-comida-para-perros/#:~:text=Los%20perros%20necesitan%20carbohidratos.,trigo%2C%20arroz%20y%20sorgo).)

Hill's Pet Nutrición, Inc. (05 de Enero de 2015). *Hill's*. Obtenido de Minerales:  
<https://www.hillspet.es/pet-care/nutrition-feeding/minerals>

Luposan-iberica.com. (2021). *Lupo San*. Obtenido de Cuanta proteína debo dar a mi perro:  
<https://luposan-iberica.com/es/informacion/consejos/30-cuanta-proteina-debo-dar-a-mi-perro#:~:text=Los%20cachorros%20necesitan%20un%20mayor,18%20por%20ciento%20de%20prote%C3%ADna.>

Zazo, M. (2023). *Tiendanimal Blog*. Obtenido de Vitaminas para perros:  
<https://www.tiendanimal.es/articulos/vitaminas-para-perros/>