



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yaritza Hernández

Nombre del tema: Nutrición Animal

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Zootecnia de pequeñas especies

Nombre del profesor: Samantha Guillen

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 7



Macronutrientes y Micronutrientes Del perro En cada etapa de vida

Etapa de cachorro

Macronutrientes

- **Proteínas:** Los cachorros requieren una cantidad significativa de proteínas para el crecimiento y desarrollo de músculos y tejidos.
- **Grasas:** Las grasas son una fuente de energía importante y también son esenciales para el desarrollo del sistema nervioso.
- **Carbohidratos:** Proporcionan energía adicional, pero no deben ser la principal fuente de calorías.

Micronutrientes

- **Calcio y fósforo:** Importantes para el desarrollo de huesos y dientes.
- **Hierro:** Necesario para la formación de glóbulos rojos.
- **Vitaminas A, D, y E:** Cruciales para el crecimiento y desarrollo.
- **Ácidos grasos omega-3 y omega-6:** Para la salud de la piel y el pelaje.



Etapa de adulto joven

Macronutrientes

- **Proteínas:** Siguen siendo importantes para mantener la masa muscular y la salud en general.
- **Grasas:** Para proporcionar energía y mantener la salud de la piel y el pelaje.
- **Carbohidratos:** Pueden ser parte de la dieta, pero no deben ser en exceso.



Micronutrientes

- **Calcio y fósforo:** Necesarios para el mantenimiento de huesos y dientes.
- **Vitaminas B:** Importantes para el metabolismo y la energía.
- **Antioxidantes:** Como la vitamina C y E, para combatir el estrés oxidativo.

Etapa de adulto mayor

Macronutrientes

- **Proteínas:** Sigue siendo esencial para mantener la masa muscular y prevenir la pérdida de tejido magro.
- **Grasas:** Importantes para proporcionar energía.
- **Carbohidratos:** Deben ser controlados para evitar el aumento de peso.

Micronutrientes

- **Calcio y fósforo:** Aún son necesarios, pero deben ser controlados para evitar problemas renales.
- **Vitaminas del grupo B:** Para mantener la salud metabólica.
- **Glucosamina y condroitina:** Para mantener la salud de las articulaciones en perros mayores.



Etapa geriátrica

Macronutrientes

- **Proteínas:** Cruciales para prevenir la pérdida de masa muscular en perros ancianos.
- **Grasas:** Proporcionan energía y ayudan a mantener la piel y el pelaje.
- **Carbohidratos:** Deben ser controlados para evitar el aumento de peso.

Micronutrientes

- **Antioxidantes:** Importantes para combatir el envejecimiento celular.
- **Vitaminas D y K:** Para mantener la salud ósea.
- **Fibra:** Para mantener la salud digestiva en perros ancianos.



REFERENCIAS

Alquezar, L. (2022). Los nutrientes esenciales para perros. zooplus Magazinee. <https://www.zooplus.es/magazine/perros/alimentacion-del-perro/los-nutrientes-esenciales-para-los-perros>

