



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: macro y micro nutrientes esenciales en perros*

*Parcial: 3°*

*Nombre de la Materia: zootecnia de pequeñas especies*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohelenz*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 7°*

*Comitán de Domínguez a 14-10-2023*

# MACRO Y MICRO NUTRIENRES ESENCIALES EN EL CRECIMIENTO DEL PERRO.

## 1. Cachorros.

- Necesitan unos 250g de ácido linoleico/kg al día
- Grasas entre 5-10%.
- Los cachorros deben comer por lo menos 3 veces al día para cumplir con los requerimientos necesarios.
- Debe ser esencial, agua limpia, proteínas, grasas, hidratos de carbono, vitaminas y minerales.
- Las dietas deben de contener un 22 y 28% de proteína.



## 2. Adultos jóvenes.

- Al esterizarlos necesitan un 20-30% menos energía, necesitan a un 10-18% de proteína.
- La obesidad aumenta los riesgos de que el perro presente enfermedades pulmonares y cardiovasculares, problemas articulares, diabetes etc.
- Las vitaminas y minerales los encuentra en las frutas como manzana o pera.
- Debe ser alimentado dos veces por día con intervalos de horas.
- la cantidad del alimento dependerá de la raza y tamaño del animal.



## 3. Adultos mayores .

- Un perro adulto necesita diariamente un 10% de las calorías procedentes de proteínas.
- Un 5,5% de grasas y el 50% los carbohidratos, incluyendo un 2,5% y el 4,5% de fibras.
- Es posible equilibrar una dieta vegetariana,
- Entre los mejores alimentos para esta etapa encontramos, arroz, carnes, algunas frutas y verduras.
- Reducción en la proteína del alimento.



## 4. geriátricos.

- UN aporte de vitamina E y de complejo b se deben administrar para evitar el daño oxidativo. y un mayor aporte de agua
- Se reduce la renovación celular y la formación de tejidos magros y aumenta el tejido graso
- La vitamina c ayuda a retrasar el desgaste cerebral y actúa como antioxidantes.
- Bajar las cargas de grasa e hidratos de carbono para reducir las calorías en un 20% y implementación de fibra o alimentos ricos en celulosa.





## Fuentes bibliográficas

- *Nutrición de acuerdo con el ciclo de vida de un perro* / Purina®. (s. f.).  
<https://purina.com.mx/purina/perros/nutricion-de-un-perro>
- Ramirez, D. (2023, 13 junio). *Consideraciones nutricionales de los perros de alto rendimiento* - NUPEC. NUPEC. <https://nupec.com/articulos/consideraciones-nutricionales-de-los-perros-de-alto-rendimiento/>