



**Universidad del sureste**  
**“Pasión por educar”**

**Materia:**

Zootecnia de pequeñas especies

**Tema:**

Cuadro sinóptico

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

2

**Tapachula Chiapas, lunes 10 de octubre del 2022**

Los perros y gatos tienen necesidades fisiológicas de ácidos grasos esenciales omega 6 y omega 3, proteínas, lípidos, vitaminas, hidratos de carbono, hierro, calcio. A diferencia de otros mamíferos, los gatos tienen necesidades de proteínas muy altas y son sensibles a la deficiencia del aminoácido arginina, también necesitan en su dieta la presencia de taurina. El sostén de cualquier animal ser vivo es energía y agua.

Hidratos de carbono

Este tipo de nutrientes está formado por los elementos carbono, hidrógeno y oxígeno. Los hidratos de carbono también proporcionan cadenas de carbono para la formación de aminoácidos no esenciales y son necesarios para la síntesis de otros compuestos orgánicos fundamentales.

Lípidos

Son las grasas y aceites de la dieta. Los triglicéridos son el tipo de grasa más importante en la dieta y se pueden diferenciar en los alimentos dependiendo del tipo de ácido graso contenido en cada triglicérido. Los triglicéridos constituyen la principal forma de almacenamiento de energía en el organismo. Además de suministrar energía.

Proteínas

Catalizan reacciones metabólicas esenciales del organismo y son fundamentales para la digestión y la asimilación de los nutrientes. Son componentes estructurales de pelo, uñas, tendones, ligamentos y cartílagos. El colágeno forma la mayor parte del tejido conjuntivo de todo el cuerpo.

Vitaminas y minerales

Las vitaminas el organismo no las puede sintetizar, por lo tanto, hay que suministrarlas con el alimento. Se clasifican en vitaminas liposolubles (A, D, E, y K) se excretan por las heces y vitaminas hidrosolubles (B y C) excretadas en las pipi. Los minerales son elementos inorgánicos esenciales para los procesos metabólicos del organismo. Un esquema de clasificación los divide en macroelementos.

## Nutrición de perros y gatos

## **Bibliografía**

- CONCEPTOS BÁSICOS DE NUTRICIÓN EN PERROS Y GATOS, Analía Risso<sup>1,2,3\*</sup>, Méd. Vet., Dra.Cs.Vet. RECUPERADO EL 10/10/22. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/53482/CONICET\_Digital\_Nro.d26d43e9-7be4-40f6-84b0-e44797b2d9d0\_B-29-36.pdf?sequence=5&isAllowed=y