



**Nombre de la alumna: Santiago  
Osorio Ingris Johana.**

**Nombre del profesor: Lucia  
Guadalupe Gonzales**

**Nombre del trabajo: cuadro  
sinóptico**

**Materia: Zootecnia en pequeñas especies**

**Grado: séptimo cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de octubre del 2021

Los animales requieren en sus dietas seis tipos principales de nutrientes: agua, hidratos de carbono, proteínas, lípidos, minerales y vitaminas

### Hidratos de Carbono

Los 4 grupos de carbohidratos son: absorbibles (monosacáridos), digeribles (disacáridos, ciertos oligosacáridos, polisacáridos no estructurales), fermentables (lactosa, ciertos oligosacáridos, almidón resistente) y no fermentables (celulosa y salvado de trigo)

### Lípidos

Se denominan así a 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

### Proteínas

Las proteínas son moléculas complejas formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno y la mayoría contiene, además, azufre

### Aminoácido

Son las unidades básicas de las proteínas y se mantienen unidos por enlaces peptídicos, formando largas cadenas polipeptídicas.

### Vitamina A

Incluye varios compuestos químicos denominados retinol (forma biológica más activa), retinal y ácido retinoico

### Vitamina D

Consiste en un grupo de compuestos esteroides que regulan el metabolismo del calcio y el fósforo en el organismo

### Vitamina E

Producen catabolismo proteico con balance nitrogenado negativo, aumentando la eliminación renal de  $N_2$  y ácido úrico

### Vitamina K

Su papel en el mecanismo de la coagulación de la sangre

### Vitaminas del complejo B

Son vitaminas hidrosolubles que actúan como coenzimas de enzimas celulares específicas que intervienen en el metabolismo energético y en la síntesis de tejidos

### Magnesio

Presente en el organismo se encuentra en los huesos. Además de la función de proporcionar estructura al esqueleto

### Yodo

El organismo necesita yodo para la síntesis de las hormonas tiroideas.

## ETIQUETAS DE ALIMENTOS PARA MASCOTAS