



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: MVZ. Lucia Guadalupe González Santiago.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de la interpretación de las etiquetas de alimentos para mascotas.

Materia: zootecnia de pequeñas especies.

Grado: 7

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de octubre del 2021.

INTERPRETACION DE LAS ETIQUETAS DE ALIMENTOS PARA MASCOTAS

Hidratos de Carbono

son nutrientes que se encuentran en los alimentos.

Está formado por los elementos carbono, hidrógeno y oxígeno

Se pueden clasificar en distintos grupos como

- > Absorbibles (monosacáridos).
- > Digeribles (disacáridos).
- > Fermentables (lactosa).
- > No fermentables (celulosa).

Lípidos

Son las grasas y aceites.

Los triglicéridos son el tipo de grasa más importante en la dieta.

Constituyen la principal forma de almacenamiento de energía en el organismo.

Las grasas tienen numerosas funciones metabólicas y estructurales como

- > Formar una capa aislante que rodea a las fibras nerviosas.
- > Los fosfolípidos y los glucolípidos actúan como componentes estructurales de las membranas celulares.

Proteínas

son moléculas grandes y complejas.

Formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

Se mantienen unidos por enlaces peptídicos, formando largas cadenas polipeptídicas.

Tienen numerosas funciones, como

- > 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.

Aminoácidos

Son moléculas que se combinan para formar proteínas.

Pueden ser suministrados en la dieta o sintetizados en el organismo.

Los animales utilizan el exceso de aminoácidos para la obtención de energía.

Un perro o un gato es capaz de utilizar

Las proteínas de la dieta como fuente de Aminoácidos y nitrógeno.

Vitamina A

Es un nutriente importante para la visión, el crecimiento, la división celular, la reproducción.

Incluye varios compuestos químicos denominados retinol (retinal y ácido retinoico).

Los alimentos de origen animal no contienen carotenoides, pero pueden suministrar vitamina A activa.

Vitamina D

Consiste en un grupo de compuestos esteroides.

Que regulan el metabolismo del calcio y el fósforo en el organismo.

Interviene en el desarrollo y el mantenimiento del tejido óseo.

Las fuentes de vitamina D en perros y gatos son diversas.

La yema de huevo, el hígado y ciertas clases de pescados contienen cantidades moderadas.

Vitamina E

Es un grupo de compuestos afines denominados tocoferoles y tocotrienoles.

La principal función de la vitamina E en su efecto antioxidante.

La vitamina E es sintetizada por una diversidad de vegetales como

Son fuentes de vitamina E el germen de trigo, el aceite de bacalao.

Vitamina K

Es un grupo de compuestos denominados quinonas.

La función más conocida de la vitamina K es

En el mecanismo de la coagulación de la sangre.

Se encuentra en vegetales de hoja verde, como la espinaca y la coliflor.

Vitaminas del complejo B

Son vitaminas hidrosolubles.

Actúan como coenzimas de enzimas celulares específicas.

Intervienen en el metabolismo energético y en la síntesis de tejidos.

Dentro del complejo, se encuentran vitaminas como

- > tiamina.
- > ácido pantoténico.
- > colina.
- > riboflavina.
- > biotina.
- > ácido fólico
- > niacina.
- > piridoxina.
- > cobalamina

Vitamina C (ácido Ascórbico)

Es un antioxidante que previene el daño a los tejidos causado por los radicales libres.

Se sintetiza a partir de la glucosa en los vegetales.

El organismo requiere ácido ascórbico para la producción de colágeno.

Los animales son capaces de generar niveles adecuados de vitamina C endógena.

Hierro

Es un mineral necesario para el crecimiento y desarrollo.

Está presente en todas las células del organismo.

Se encuentra como componente de la hemoglobina y de la mioglobina.

Es un cofactor de varias enzimas y un componente de las enzimas citocromos.

Intervienen en el transporte del ión hidrógeno durante la respiración celular.

Cobre

Es un oligoelemento esencial que está presente en todos los tejidos.

Es necesario para la absorción y el transporte normales del hierro de la dieta.

Es esencial junto con el hierro para la formación de la hemoglobina.

Zinc

Es un oligoelemento esencial.

Sus acciones influyen hidratos de carbono, los lípidos, las proteínas.

Actúa como cofactor de la síntesis de ADN, ARN y proteínas.

Esencial para la inmunidad celular normal y en la reproducción.