



- Nombre de alumno: Rebeca Gpe. Álvarez Soto
- Nombre del profesor: Mvz. Lucia G Gonzalez Santiago
- Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico
- Materia: Zootecnia en pequeñas especies
- Grado: 7mo
- Grupo: Único

PASIÓN POR EDUCAR

INTERPRETAR DE LAS ETIQUETAS DE ALIMENTOS PARA MASCOTAS

- Hidratos de Carbono
    - Nutrientes
      - Está formado por los elementos carbono, hidrógeno y oxígeno
        - Polimerización
        - Digestibilidad.
          - Absorbibles
          - Digeribles
          - Fermentables y no fermentables
- Lípidos
  - Grasas y aceites de la dieta
    - Triglicéridos
      - Constituyen la principal forma de almacenamiento de energía en el organismo
        - -Formar una capa aislante que rodea a las fibras nerviosas.
        - -Los fosfolípidos y los glucolípidos actúan como componentes estructurales
- Proteínas
  - Moléculas complejas formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno
    - La mayoría contiene, además, azufre
- Aminoácidos
  - Son las unidades básicas de las proteínas
    - Se mantienen unidos por enlaces peptídicos
      - Formando largas cadenas polipeptídicas
- Vitamina A
  - Retinol (forma biológica más activa), retinal y ácido retinoico.
    - Tiene funciones que afectan la visión, el crecimiento óseo, la reproducción y el mantenimiento del tejido epitelial
- Vitamina D
  - Regulan el metabolismo del calcio y el fósforo en el organismo
    - Interviene en el desarrollo y el mantenimiento del tejido óseo normal
      - La vitamina D endógena se produce por exposición a la luz solar
- Vitamina E
  - Tocoferoles y tocotrienoles.
    - Principal función de la vitamina E en la dieta y en el organismo reside en su efecto antioxidante.
- Vitamina K
  - Compuestos denominados quinonas.
    - Su papel 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
  - Actúan como coenzimas de enzimas celulares específicas que intervienen en el metabolismo energético y en la síntesis de tejidos
    - Tiamina, riboflavina, niacina, piridoxina, ácido pantoténico, biotina, ácido fólico, cobalamina y colina
- Vitamina C (ácido Ascórbico)
  - Se sintetiza a partir de la glucosa en los vegetales y en numerosas especies animales, incluyendo perros y gatos
- Hierro
  - Se encuentra como componente de la hemoglobina y de la mioglobina
    - Intervienen en el transporte del ión hidrógeno durante la respiración celular.
- Cobre
  - 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
  - Sus acciones influyen sobre el metabolismo de los hidratos de carbono, los lípidos, las proteínas y los ácidos nucleicos.
    - Actúa como cofactor de la síntesis de ADN, ARN y proteínas
- Manganeso
  - El 60 o 70% del magnesio presente en el organismo se encuentra en los huesos
    - El magnesio es abundante en los cereales integrales, legumbres y lácteos.
- Yodo
  - El organismo necesita yodo para la síntesis de las hormonas tiroideas.
- Potasio
  - Es el principal catión presente en el líquido intracelular, proporciona la presión osmótica necesaria para numerosas reacciones enzimáticas
- Sodio
  - Aporta la principal presión osmótica que mantiene el líquido acuoso del líquido extracelular.
- Cloro
  - Es necesario para la regulación de la presión osmótica normal, el equilibrio hídrico y el equilibrio ácido-base