



Nombre de alumno: Samuel Jimenez Hernandez

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Zotecnia pequeñas especies

Grado: 7

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre 2021

UNIDAD 2

- Hidratos de Carbono { Son carbono, hidrógeno y oxígeno { desempeñan diversas funciones { Son necesarios para la síntesis de otros compuestos orgánicos fundamentales y proporcionan cadenas de carbono para la formación de aminoácidos no esenciales
- Lipidos { Se denominan grasa y aceite de la dieta { constituyen energía inmediato { Los triglicéridos es la principal forma de almacenamiento de energía en el organismo y participan en el transporte de nutrientes y de metabolitos
- Proteínas y aminoácidos { Son moléculas complejas formadas por átomos de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno { sin este aminoácido produce signología clínica que puede llevar al animal a la muerte en las dietas cárnicas no es frecuente solo en dietas caseras
- Vitaminas { Son moléculas organicas como Enzimas esenciales se clasifican Como liposulubles y hidrosoluble
 - liposulubles { A { Son compuestos químicos denominados retinol su ausencia afectan la visión, el crecimiento óseo, la reproducción y el mantenimiento del tejido epitelial
 - D { Son un grupo de compuestos esterole, Interviene en el desarrollo y el mantenimiento del tejido óseo y regulan el metabolismo de fosforo y calcio en el organismo
 - E { son un grupo denominados tocoferoles y tocotrienoles, su función principal es un antioxidante
 - K { ES un grupo de compuestos denominados quinonas, su papel en el mecanismo de la coagulación de la sangre
 - Hidrosolubles { complejo b { Actúan como coenzimas de enzimas celulares específicas que intervienen en el metabolismo energético y en la síntesis de tejidos dentro del complejo se encuentran 9 vitaminas
 - C { Se sintetiza a partir de la glucosa en los vegetales ara la producción de colágeno
- Hierro { Presente en todas las células del organismo se encuentra como componente de la hemo-globina y de la mioglobina { intervienen en el transporte del ión hidrógeno durante la respiración celula es un cofactor de varias enzimas y un componente de las enzimas citocromos
- 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 { influyen sobre el metabolismo de los hidratos de carbono { actúa como cofactor de la síntesis de ADN, ARN yproteínas { Es esencial para la inmunidad celular normal y en la reproducción
- Manganeso { Catalizan reacciones metabólicas { esta se encuentra presente en las legumbres y los cereales integrales
- Yodo { Es un oligoelemento { El organismo necesita yodo para la síntesis de las hormonas tiroideas.
- Potasio, sodio y cloro { Es el principal catión presente en el líquido intracelular contribuye a la transmisión de impulsos nerviosos y a la contracción de las fibras musculares. { El mantenimiento del equilibrio potásico es importante para el funcionamiento del músculo cardíaco el sodio mantiene el líquido acuoso del líquido extracelular, el cloro es necesario el cloro es necesario para la regulación de la presión osmótica