

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIAPAS

Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia



ÁREA BIOQUÍMICA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

Bioquímica

Docente:

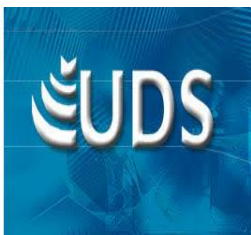
ROBERTOGARCIA SEDANO

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

19 de noviembre del 2020



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE MEXICO
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
ÁREA BIOQUIMICA CAMPUS TAPACHULA

Materia:

BIOQUIMICA

Docente:

ROBERTO GARCIA SEDANO

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

ENSAYO: minerales

MINERALES

Los minerales son nutrientes que al igual que las vitaminas no aportan energía pero tienen otras funciones importantes como ya que son constituyente de hueso y dientes, regulan la composición de líquidos en el organismo, intervienen en la coagulación sanguínea. Los minerales son más estables y se destruyen con dificultad que las vitaminas y el contenido en minerales de los alimentos dependen de las condiciones de cultivo y obtención de los alimentos, la condición de almacenamiento. Sin embargo, los minerales y las vitaminas han perdido en gran medida su interés práctico en la alimentación de los seres añadidos los compuestos.

Función de los minerales

Formación del esqueleto y mantenimiento, energía, incluyendo los minerales que forman parte de las enzimas, producción de leche, funciones básicas del cuerpo-

Calcio

Es el mineral más abundante en el cuerpo, aproximadamente el 98% forma parte como componentes de hueso y dientes. En las plantas se encuentra en los tallos y las hojas ya en el estado vegetativo y en el grado de madurez.

Fósforos

Conocido también como master mineral ya que está involucrado en la mayoría de los procesos metabólicos y el fósforo se encuentra almacenado en los huesos y dientes muchas veces se le relaciona con el calcio. Con lo que generalmente se recomienda que no se consuma mayor número de magnesio que de calcio.

Magnesio

Este está muy relacionado con el calcio y el fósforo, como en las funciones como en la distribución del cuerpo y esta se encuentra la mayor cantidad en músculos y huesos. La tetania de los pastos, se caracteriza por la baja cantidad de magnesio en el plasma

Potasio

Este es el tercer mineral más abundante en el cuerpo y el de mayor catión en el fluido intracelular. Los requerimientos de potasio por parte del bovino de carne no están bien definidos, pero por el alto contenido de potasio en la leche. El contenido del potasio decrece en pasturas maduras, los granos y semillas son buena fuente de potasio.

Azufre

Es el componente de los aminoácidos, metionina, cistina y cisteína, vitamina b, tiamina y biotina. También forma parte de los componentes orgánicos como los sulfatos que es un compuesto de mucopolisacarido.

Micro mineral

Estos microminerales son el cromo, cobalto, cobre, iodo, hierro, magnesio, selenio, zinc estos también son importante ya que el cromo: funciona como componente del factor de tolerancia para la glucosa. El cobalto: funciona como componente de la vitamina b12, el IODO su función es esencial como componentes de las hormonas.