



MINERALES

CRUZ MÉNDEZ KEVIN DANIEL

M.V.Z Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica I

Tapachula, Chiapas

4 De Diciembre 2023

# MINERALES

¿Que son los minerales?

son programas de suplementacion mineral que varian desde la elaboracion., formulas o suplementacion con bloques de sal suministrados por el productor periodicamente , estos se consideran como el tercer grupo de nutrientes limitantes en la reproduccion animal.

## CLASIFICACION

MACROMINERALES

Son aquellos que el organismo necesita en cantidades mas grandes algunos son el hierro, manganeso, cobre,yodo ETC

MICROMINERALES

Los microminerales son los cual el cuerpo nesecita en menor cantidad como el hierro,magnesio,cobre,yodo, zinc ETC

## fUNCION

- La función de los minerales puede dividirse en cuatro áreas principales:
- 1) Formación del esqueleto y mantenimiento, incluyendo la formación de huesos y dientes.
  - 2) Energía, incluyendo las minerales que forman parte de enzimas y otros componentes del cuerpo, esenciales para producción de energía y para otras actividades necesarias para el normal crecimiento y reproducción.
  - 3) Producción de leche.
  - 4) funciones básicas del cuerpo como por ejemplo sistema nervioso.

## LINKOGRAFIA

<file:///C:/Users/Familia/Downloads/MINERALES.pdf>