



SERGIO CHONG VELAZQUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

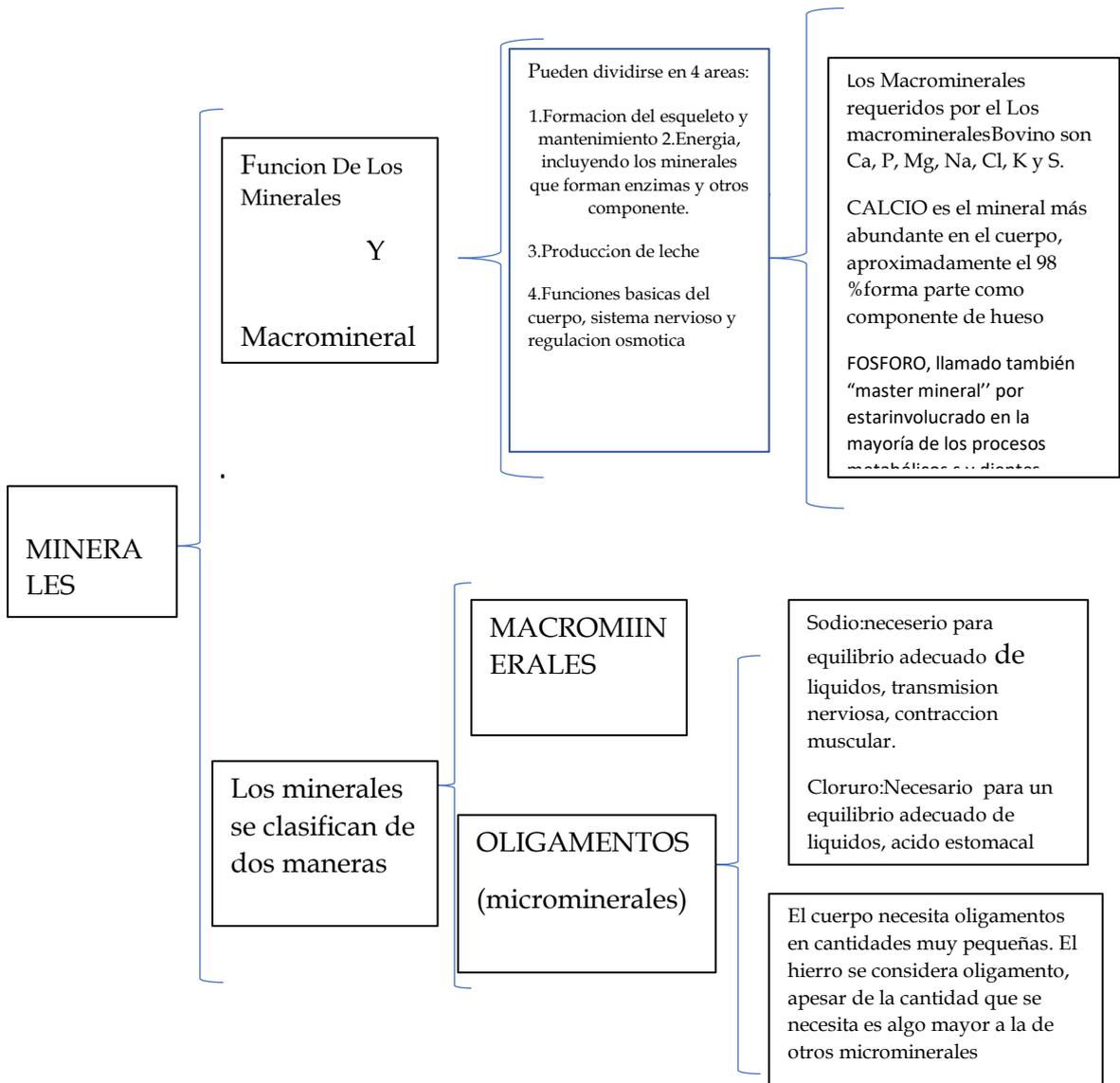
Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

BIOQUIMICA 1

CUADRO SINOPTICO

Tapachula, Chiapas

30 de noviembre del 2023



MINERALES

Funcion De Los Minerales
Y
Macromineral

Pueden dividirse en 4 areas:
1. Formacion del esqueleto y mantenimiento
2. Energia, incluyendo los minerales que forman enzimas y otros componente.
3. Produccion de leche
4. Funciones basicas del cuerpo, sistema nervioso y regulacion osmotica

Los Macrominerales requeridos por el macromineral bovino son Ca, P, Mg, Na, Cl, K y S.
CALCIO es el mineral más abundante en el cuerpo, aproximadamente el 98 % forma parte como componente de hueso
FOSFORO, llamado también "master mineral" por estar involucrado en la mayoría de los procesos metabólicos y dietéticos

Los minerales se clasifican de dos maneras

MACROMINERALES

OLIGAMENTOS (microminerales)

Sodio: necesario para equilibrio adecuado de líquidos, transmisión nerviosa, contracción muscular.
Cloruro: Necesario para un equilibrio adecuado de líquidos, ácido estomacal

El cuerpo necesita oligamentos en cantidades muy pequeñas. El hierro se considera oligamento, a pesar de la cantidad que se necesita es algo mayor a la de otros microminerales

INFOGRAFIA

[MINERALES.pdf](#)

INFORMACION DE CLASES