

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

BIOQUÍMICA I

CUADRO SINÓPTICO:
MINERALES

DOCENTE: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ

DICIEMBRE 2023

MINERALES

MICROMINERALES

son nutrientes básicos formados por un solo átomo. El cuerpo necesita de estos oligoelementos en cantidades muy pequeñas.

- Hierro: necesario p/metabolismo energético
- Zinc: necesario p/producir proteínas y material genético
- Yodo: se encuentra en la hormona tiroidea
- Selenio: antioxidante
- Cobre: necesario p/metabolismo del hierro
- Manganeso: parte de enzimas
- Fluoruro: huesos y dientes
- Cromo: regula la glucosa
- Molibdeno: parte de enzimas

MACROMINERALES

son aquellos minerales que el cuerpo necesita en grandes cantidades.

- Sodio: contracción muscular, transmisión nerviosa y homeostásis.
- Cloruro: homeostásis, ácido estomacal.
- Potasio: contracción muscular, transmisión nerviosa y homeostásis.
- Calcio: salud de huesos y dientes, relajación muscular, sist. inmunitario.
- Fósforo: parte del sistema que mantiene el equilibrio ácido - básico
- Magnesio: producir proteína, contracción muscular, transmisión nerviosa
- Azufre: se encuentra en las moléculas de las proteínas