



TEMA:  
UNIDAD IV QUÍMICA Y METABOLISMO DE  
CARBOHIDRATOS Y LIPIDOS.

MATERIA: Bioquímica I.

PROFESOR: MVZ. Sergio Chong Velázquez

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

1er. Cuatrimestre

# MINERALES



¿Qué son?

Son micronutrientes inorgánicos que el cuerpo necesita en cantidades o dosis muy pequeñas y permite realizar funciones metabólicas.



## FUNCIÓN DE LOS MINERALES



funciones básicas del cuerpo como por ejemplo sistema nervioso. Regulación osmótica

Formación del esqueleto y mantenimiento, incluyendo la formación de huesos y dientes.

Producción de leche.

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.

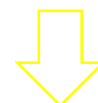
SE DIVIDEN EN:

MACROELEMENTOS



Calcio, Magnesio, Potasio, Sodio, Cloro, Azufre y Fosforo

MICROELEMENTOS



Hierro, Zinc, Selenio, Cobre, Yodo, Manganeso y Cobalto