

DOCENTE: DR. Lusvin juarez Gutierrez  
ALUMNA: Judith Lopez Vazquez

# SISTEMA OSEO

forma la mayor parte del esqueleto , gran armazon que soporta y protege nuestros organos permittiendo el moviminto.

Tejido dinamico, de gran robustez y lijero.

tiene seis funciones principales:

## SOSTÉN

Brinda sostén a los tejidos blandos . y los puntos de inserccion de tendones

## PROTECCIÓN

proteje de lesiones a los organos internos

por ejemplo

- ▶ **LOS DEL CRANEO:** cerebro
- ▶ **VERTEBRAS:** medula espinal
- ▶ **CAJA TORACICA:** el corazon y pulmones

## ASISTENCIA EN EL MOVIMIENTO

gracias a los musculos esqueleticos se puede producir el movimiento

## HOMEOSTASIS MINERAL

el tejido oseo almacena diversos minerales sobretodo **CALCIO Y FOSFORO**

BRINDAN RECISTENCIA AL HUESO

Ayuda a la homeostasis liberando minerales en la sangre..

## PRODUCCION DE CELULAS SANGUINEAS

por medio de la **MEDULA OSEA ROJA**

### HEMOPOYESIS

Produccion de golbulos rojos, globulos blancos y plaquetas

se enceuntra sobretodo en huesos fetales

con el tiempo se hace **MEDULA OSEA AMRILLA**

## ALMACENAMIENTO DE TRIGLICERIDOS

por medio de la **MEDULA OSEA AMARILLA**

el triglicerido se almacena por medio de los adipositos

los adipositos generan energia quimica.