



**Nombre del alumno:**

**López Méndez Conny Yanini**

**Nombre del profesor:**

**Lic. De los santos Candelaria Cindy Lizeth**

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3 cuatrimestre      Grupo: "c"**

Frontera Comalapa Chiapas, a 06 de junio del 2020.

# Sistema locomotor

## Clasificación

### Huesos largos

Configurado por  
Una zona cilíndrica  
(diáfisis y 2 epífisis).

### Huesos cortos

Tienen forma irregular

### Huesos planos

Están donde se necesita  
Protección de las partes  
Blandas del cuerpo.

### Huesos irregulares

## Estructura de huesos

Los huesos están compuestos  
Por diferentes tejidos.

### Huesos compacto

Componente más fuerte  
Del tejido óseo. Constituye  
La capa externa del hueso.

### Hueso esponjoso

Componente profundo  
Principal del tejido óseo.

### Médula ósea

Tejido conectivo blando, se

## Células del sistema locomotor

### Ostogénicas

son células madre

Únicas que presentan  
División celular

Se encuentra a lo  
Largo del endostio.

### Osteoblastos

Células formadas de  
De hueso

que sintetizan y

### osteocitos

células óseas maduras

son células principales  
de hueso y mantienen  
Su metabolismo regular

### Osteoclastos

Células gigantes  
derivadas de la  
fusión de 50  
monoцитos.

se agrupan en el

## Funciones básicas

da sostén a los tejidos  
Blandos y brinda puntos  
De inserción a tendones.

### Protección

De lesiones a órganos  
internos. Como huesos  
del cráneo, protege  
-cerebro, vertebras  
-medula espinal  
-corazón y pulmones

### Asistencia de movimientos

Se fijan a los huesos cuando  
se contraen

### Homeostasis mineral

Tienen forma diferente  
Y característica.

Huesos  
sesamoideos

Son pequeños y  
Redondeados.

Encuentra dentro de los  
Poros del hueso esponjoso

Periostio

Membrana dura y fibrosa  
Que cubre y protege las  
Superficies del hueso.

secretan fibras  
colagenosas.

endostio.

La membrana plasmática  
Se pliega y forma un borde  
Indentado.

El hueso libera minerales  
a la circulación

Para mantener el equilibrio.

Producción de  
células sanguíneas

Tejido conectivo (médula ósea roja)  
Produce glóbulos rojos, blancos y  
Plaquetas.

Almacenamiento  
de triglicéridos

La médula ósea amarilla está  
Constituida por adipocitos donde  
Estos se almacenan.