



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.