

**Nombre del alumno:**

KEYLA ELIOENAI LOPEZ VAZQUEZ

**Nombre del profesor:**

DRA. CINDY DE LOS SANTOS

**Licenciatura:**

Lic. Enfermería

**Materia:**

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual:  
“SISTEMA LOCOMOTOR”

# SISTEMA LOCOMOTOR

## Clasificación del esqueleto

### Esqueleto axial

80 huesos

Conjunto de huesos que se agrupan alrededor del axis

Funciona como eje central corporal

Protege los órganos

Cabeza  
hueso hioides  
huesillos auditivos  
columna vertebral  
tórax

### Esqueleto apendicular

126 huesos

Formado por

Huesos extremidades superiores inferiores

Parte del esqueleto más movable

Cinturas escapulares

Extremidades superiores

Cinturas pelvianas

Extremidades inferiores

## Tipos de huesos

Se clasifican en

Largos

Formados por la diáfisis y epífisis

Huesos cortos

Cúbicos

Largos y anchos

Tejido óseo esponjoso

Huesos planos

Huesos irregulares

Huesos sesamoideos

Protegen los tendones

## Estructura del hueso

Diáfisis

Porción central del cuerpo del hueso

Epífisis

Extremos de los huesos largos

Metáfisis

Porción intermedia del hueso

Adentro hacia afuera

Están compuestos por

Cavidad medular

Endostio

Arteria nutricia

Tejido óseo

Periostio

## Principales células

Células osteogénicas

Células madre

División celular

Osteoblastos

Sintetizan y secretan

Fibras colágenas

osteocitos

Metabolismo regular

Osteoclastos

Regulación del calcio

## Funciones

Brindar sostén y protección

Producir células sanguíneas

Almacenar

Minerales y triglicéridos

Asistencia en el movimiento