

**MATERIA:**

**MORFOLOGIA Y FUNCION.**

**NOMBRE DEL CATEDRATICO:**

**DR. CINDY DE LOS SANTOS.**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**INGRID YASMIN GARCIA VELAZQUEZ.**

**TRABAJO:**

**MAPA CONCEPTUAL (SISTEMA LOCOMOTOR)**

**“A”, 3er. CUATRIMESTRE Y 2 MODULO**

**Lugar: frontera Comalapa, Chiapas. Fecha: 04/07/2020**

# SISTEMA LOCOMOTOR

## ESTRUCTURA DEL HUESO

ES

ESTRUCTURA MACROSCOPICA PUEDE ANALIZARSE CONSIDERANDO LAS DINTISTAS REGIONES DE HUESO LARGO.

CONSTA EN

- ✚ DIAFISIS.
- ✚ EPIFISIS.
- ✚ METAFISIS
- ✚ CARTILAGO ARTICULAR.
- ✚ PERIOSTIO.
- ✚ CAVIDAD MEDULAR.
- ✚ ENDOSTIO.

## CELULAS PRINCIPALES

SON

CELULA OSTEOGENOCA (SE DIFERENCIA EN UNA OSTEOBLASTO)

OSTEOBLASTO (FORMA MATRIZ OSTEOIDE).

OSTEOCITO (MANTIENE EL TEJIDO OSEO)

OSTEOCLASTO (SE ENCARGA DE LA RESORCION Y LA DESTRUCCION DE LA MATRIZ)

## TIPOS DE HUESO

FORMADO POR

HUESO LARGO

HUESO CORTOS

HUESOS PLANOS

SU PARTE MEDIA SE DENOMINA DIAFISIS Y SUS EXTREMOS EPIFISIS.

SON MAS O MENOS CUBICOS (VERTEBRAS, HUESOS DE LA MUÑECA, ETC.)

TIENEN FORMA APLANADA. ACTUAN COMO PROTECTORES DE ORGANOS O PARA LA INSERCIÓN DE MUSCULOS (LOS HUESOS DEL CRANEO).

## TEJIDO OSEO

ES

PROCESO CONSTANTE DE CRECIMIENTO, REMODELACION Y AUTORREPARACION.

SE CLASIFICA POR DOS FORMAS

TEJIDO OSEA ESPONJOSO.

TEJIDO COMPACTO

DENOMINADO TEJIDO OSEO TRABECULAR NO CONTIENE OSTeonas SIEMPRE ES PROFUNDO Y ESTA PROTEGIDO POR UNA CUBIERTA DE HUESO COMPACTO.

CONTIENE POCOS ESPACIOS Y ES EL COMPONENTE MAS FUERTE DEL TEJIDO OSEO.

## FUNCIONES BASICAS

SON

- ✚ SOSTEN.
- ✚ PROTECCION.
- ✚ ASISTENCIA ENE EL MOVIMIENTO.
- ✚ HOMEOSTASIS MINERAL(ALMACENAMIENTO Y LIBERACION)
- ✚ PRODUCCION DE CELULAS SANGUINEAS.
- ✚ ALMACENAMIENTO DE TRIGLICERIDAS.