



NOMBRE DEL ALUMNO:

DIANA BELEN PEREZ RODRIGUEZ.

NOMBRE DEL PROFESOR:

LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.

LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

MATERIA:

PRACTICAS PROFESIONALES.

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO DEL TEMA:

“SISTEMA OSEO.”

Frontera Comalapa, Chiapas a 20 de MAYO del 2020

SISTEMA OSEO.



SISTEMA OSEO.

La osificación consta de dos procesos:

- La síntesis de matriz ósea orgánica por los osteoblastos.
- La calcificación de la matriz

La proliferación de las células del cartílago epifisario provoca el crecimiento longitudinal del hueso; cuando los huesos han alcanzado su longitud máxima, ese cartílago desaparece.

Los huesos aumentan de diámetro por la acción combinada de dos clases de células: los osteoclastos y los osteoblastos.

La formación de tejido óseo prosigue después que los huesos han terminado de crecer.

Vascularización e inervación de los huesos

Las arterias penetran en los huesos por el periostio. Las arterias periósticas entran por muchos lugares para irrigar y nutrir el hueso.

Los extremos de los huesos se nutren de las arterias metafisarias y epifisarias.

- Las venas acompañan a las arterias a su paso por los orificios nutricios.
- Los vasos linfáticos abundan en el periostio.
- Los nervios acompañan a los vasos sanguíneos que nutren los huesos

División del sistema esquelético

El esqueleto humano consta de 206 huesos. Se agrupan en: esqueleto axial: formado por 80 huesos. De la cabeza, cuello y tronco. Esqueleto apendicular formado por 126 huesos. De los miembros, incluidas las cinturas escapular y pelviana.

Clasificación de los huesos

Huesos largos, que son tubulares, constan de diáfisis y epífisis. Tiene hueso compacto en la diáfisis y hueso esponjoso en el interior de las epífisis.

Huesos cortos, que son cuboidales, tiene tejido esponjoso salvo en su superficie.

Clasificación de los huesos.

Huesos planos, son delgados compuestos por dos placas casi paralelas de tejido óseo compacto que envuelven a otra de hueso esponjoso.

Huesos irregulares, que tiene forma compleja. Por ejemplo: vértebras y algunos huesos de la cara.

Huesos sesamoideos, están en algunos tendones, a los que protegen del uso y desgarró excesivos

Marcas superficiales de los huesos.

Son rasgos estructurales adaptados a funciones específicas.

Aparecen donde se insertan los tendones, ligamentos y fascias, o donde las arterias perforan el hueso.

Diferencias entre los esqueletos masculino y femenino.

Hay diferencias generales y específicas.

La diferencia general es de tamaño y peso, el del varón es más pesado y grande.

Las diferencias específicas se refieren a la forma de los huesos pélvicos y a la cavidad pelviana

La pelvis masculina es profunda e infundibuliforme, con arco púbico angosto (menor a 90°). La pelvis femenina es ancha y poco profunda y extendida hacia los lados, con ángulo púbico amplio (mayor a 90°).