



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vazquez

Nombre del tema: Esqueleto axial y apendicular

Parcial : I

Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología I

Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I ro grupo A

ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

Divisiones del sistema óseo

Los huesos del esqueleto humano se dividen en dos grupos:

- El esqueleto apendicular incluye todos los huesos que forman las extremidades superiores e inferiores, y la cintura escapular y pélvica.
- El esqueleto axial incluye todos los huesos a lo largo del eje longitudinal del cuerpo.

- El esqueleto axial brinda apoyo y protección al cerebro, la médula espinal y los órganos de la cavidad ventral del cuerpo.
- El esqueleto apendicular apoya el apego y las funciones de las extremidades superiores e inferiores del cuerpo humano.

Tipos de hueso

Además de ser el principal reservorio de calcio y fosfato:

- Los huesos ejercen funciones de estabilización y también protección de los órganos internos.
- El hueso neoformado no tiene esta organización todavía, sino que muestra un colágeno menos ordenado (hueso trenzado)

- Los huesos maduros están constituidos por pequeñas unidades laminares que se basan en la organización de las fibras de colágeno (de tipo I) en el seno de una matriz extracelular (hueso lamelar).

Parte del hueso

- Epífisis: compuesta por una capa delgada de hueso compacto en su periferia y tejido esponjoso en su centro.
- Diáfisis: Es una porción del centro en el hueso largo que está formada por tejido óseo compacto, con forma alargada y cilíndrica.
- Apófisis: saliente en un hueso, en la cual se presentan las inserciones de los músculos, ligamentos o tendones.

- Hueso compacto (cortical) :Se conoce como un tejido óseo que forma la diáfisis, y aparece como una masa sólida cuya estructura es visible solo con microscopio óptico

Huesos de la cara

Los huesos de la cara se subdividen en dos grupos, llamados mandíbulas:

- La inferior está compuesta exclusivamente por el maxilar inferior
- La superior está compuesta exclusivamente por el maxilar superior y el maxilar inferior

- Anatomía: La mandíbula superior (maxilar) está implicada en la conformación de la concavidad bucal, boca y nariz, infratemporal y pterigopalatino.