



**“UNIVERSIDAD
DEL SURESTE”**

MATERIA:

MORFOLOGÍA

ALUMNO:

CESAR ENRIQUE ARÉVALO GÓMEZ

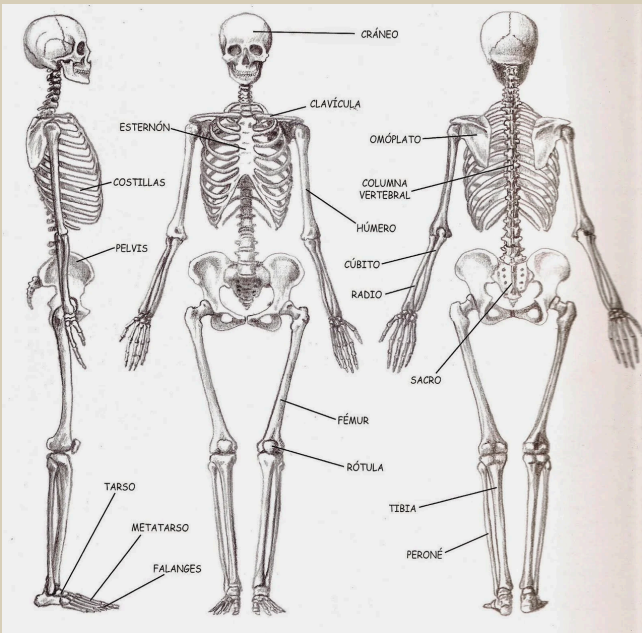
TEMA:

“SISTEMA ESQUELÉTICO”

MAESTRO:

JAVIER LÓPEZ HERNANDEZ

"SISTEMA ESQUELÉTICO"



El sistema esquelético es una red compleja de huesos que proporciona soporte estructural, protección de órganos vitales y permite el movimiento.



TIPO DE HUESOS

- Huesos largos: fémur, tibia y húmero
- Huesos cortos: huesos del carpo (muñeca) y tarso (tobillo)
- Huesos planos: cráneo, costillas y esternón.
- Huesos irregulares: vértebras, huesos de la cara.
- Huesos sesamoideos: rotula (patela).

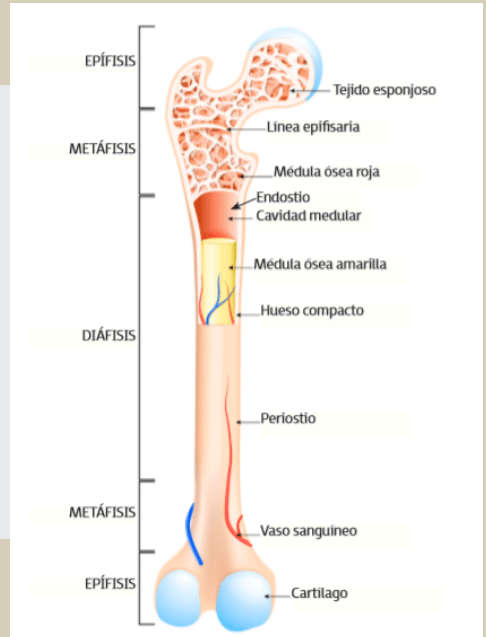


ESTRUCTURA

- Tejido óseo compacto: denso y sólido, formando la capa externa del hueso.
- Tejido óseo esponjoso: menos denso, tiene una red de trabéculas que le dan resistencia.

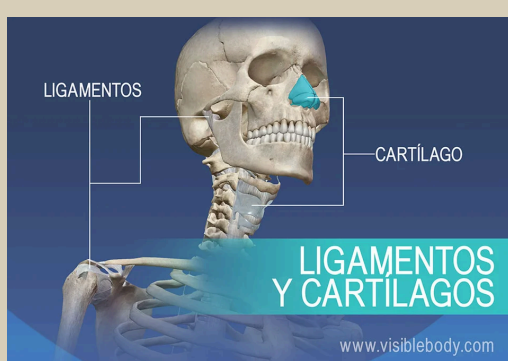
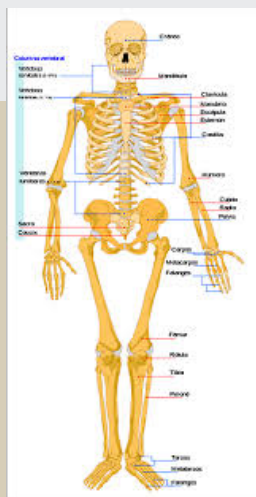
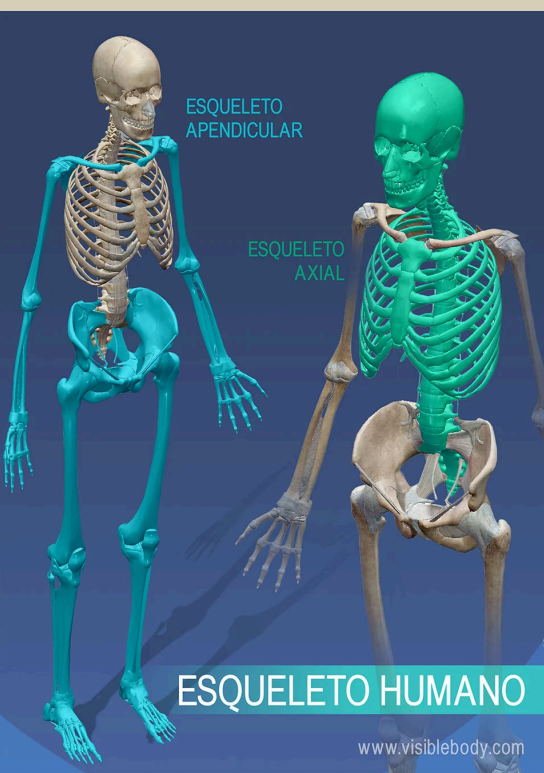
Además los huesos contienen:

- Médula ósea: Se ubica en el interior de los huesos, y es la responsable de la producción de células sanguíneas.
- Periostio: Es una membrana que recubre la superficie externa del hueso y contiene vasos sanguíneos y nervios.
- Endostio: Es una membrana que recubre la superficie interna del hueso, ayuda a la formación de nuevo tejido óseo



CLASIFICACIÓN

- Esqueleto axial: incluye los huesos de la cabeza, columna vertebral y tórax.
- Esqueleto apendicular: incluye los huesos de los miembros superiores e inferiores.



Bibliografía

- * Guirao M., Guirao-Piñeyro M. y Morales Hevia M.M. Anatomía de la Consciencia. Neuropsicoanatomía. Editorial Masson. Barcelona (1996)
- * Haines D.E. Principios de Neurociencia. Elsevier España S.A. Madrid (2002)
- * Kandell E.R., Schwartz J.H. y Jessell T.M. Principios de Neurociencia. McGraw-Hill/Interamericana. Madrid (2001)
- * Kapandji I.A. Cuadernos de Fisiología Articular. 5ª edición. Editorial Médica Panamericana. Madrid (1998)
- * Latarjet M. y Ruíz Liard A. Anatomía Humana. Editorial Médica Panamericana. Barcelona (1993)
- * Miralles Marrero R.C. y Puig Cunillera M. Biomecánica Clínica del Aparato Locomotor. Masson S.A. Barcelona (1998)
- * Moore K.L. Anatomía Humana con Orientación Clínica Editorial Médica Panamericana. Barcelona (1993)