



ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LOS HUESOS

RESENDIZ ESTRADA
ALESSANDRA

Lic. Niuzet Adriana Cruz Paez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

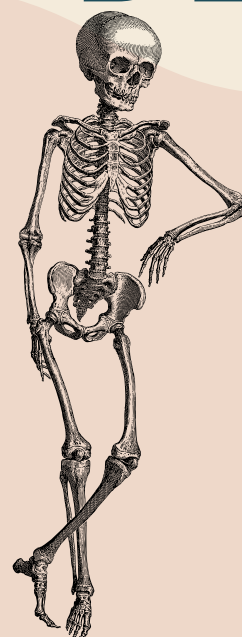
MORFOLOGIA Y FUNCION

Tapachula, Chiapas

02 de Agosto del 2024

ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LOS HUESOS

Son procesos complejos y esenciales para el crecimiento, la movilidad y la protección de los órganos del cuerpo humano.



DESARROLLO DE LOS HUESOS

2. CRECIMIENTO ÓSEO

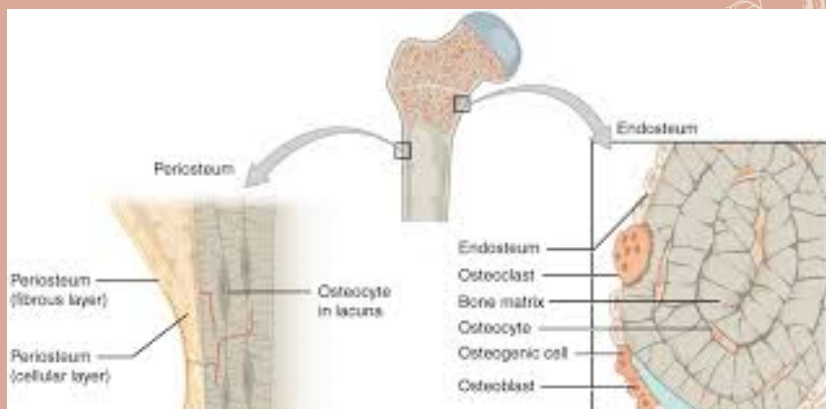


- **Crecimiento Longitudinal:** Ocurre en las placas de crecimiento (fisis) de los huesos largos. Los condrocitos en la placa de crecimiento se dividen y aumentan en número, alargando el hueso.
- **Crecimiento en Grosor:** Los osteoblastos en el periostio depositan nueva matriz ósea en la superficie externa del hueso, mientras que los osteoclastos resorben el hueso en la superficie interna, ensanchando la cavidad medular.

3. REMODELACIÓN ÓSEA

- Es un proceso continuo donde el hueso viejo o dañado es reemplazado por hueso nuevo.
- Los osteoclastos resorben hueso viejo, y los osteoblastos forman hueso nuevo.
- La remodelación ósea permite la adaptación a las cargas mecánicas y la reparación de microdaños.

Estos procesos garantizan el crecimiento adecuado, la reparación y el mantenimiento de los huesos a lo largo de la vida.



NOMBRE		CLASIFICACION
Vertebras (7 cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares)	24	Irregulares
Cintura pelvica (2 coxales)	2	Irregulares
Hueso hioide	1	Irregular
Maxilar superior	2	Irregulares
Maxilar inferior	1	Irregulares
Huesos cigomaticos	2	Irregulares
Huesos nasales	2	Irregulares
Huesos lagrimales	2	Irregulares
Huesos palatinos	2	Irregulares
Cornetes nasales	2	Irregulares
Vomer	1	Irregulares
Oído (2 martillos, 2 yunque, 2 estribos)	6	Irregulares
Cóccix (cono)	1	Irregulares
Sacro	1	Irregulares
Rotula	1	Hueso sesamoideo.

'CLASIFICACION DE LOS HUESOS'

ALESSANDRA

NOMBRE		CLASIFICACION
Vertebras (7 cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares)	24	Irregulares
Cintura pelvica (2 coxales)	2	Irregulares
Hueso hioide	1	Irregular
Maxilar superior	2	Irregulares
Maxilar inferior	1	Irregulares
Huesos cigomaticos	2	Irregulares
Huesos nasales	2	Irregulares
Huesos lagrimales	2	Irregulares
Huesos palatinos	2	Irregulares
Cornetes nasales	2	Irregulares
Vomer	1	Irregulares
Oído (2 martillos, 2 yunque, 2 estribos)	6	Irregulares
Cóccix (cono)	1	Irregulares
Sacro	1	Irregulares
Rotula	1	Hueso sesamoideo.

'CLASIFICACION DE LOS HUESOS'

ALESSANDRA

BIBLIOGRAFIA

<https://www.lecturio.com/es/concepts/estructura-de-los-huesos/>