

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

**SUPERNOTA SOBRE EL TEJIDO ÓSEO, SISTEMA ESQUELETICO,
HUESOS DE LA CABEZA, COLUMNA, TORAX Y EXTREMIDADES
INFERIORES**

MTRO. FERNANDO ROMERO PERALTA



PRESENTA EL ALUMNO:

Gloria Daniela Jiménez Pérez

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

Ier. Cuatrimestre "A" Lic. En Enfermería

Pichucalco, Chiapas

16 de octubre de 2020.

“SUPERNOTA”

TEJIDO ÓSEO, SISTEMA ESQUELETICO, HUESOS DE LA CABEZA, HUESOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL, VERTEBRAS, HUESOS DEL TORAX, HUESOS DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES

“CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS”

+ **Corto**: El tejido óseo compacto se dispone en la periferia del hueso, en las laminillas paralelas a la superficie de cada una de las caras. El tejido óseo esponjoso ocupa el interior de los huesos.

+ **Plano**: El tejido óseo compacto forma dos tablas una en cada cara del hueso. El tejido óseo esponjoso ocupa el espacio central, comprendido entre las dos tablas de hueso compacto. Se le denomina diploe.

+ **Largo (Epifisis “Extremo”)**: El tejido óseo compacto se dispone en la superficie de la epifisis. el tejido óseo esponjoso ocupa el interior de la epifisis.

+ **Largo (Diáfisis “Cuerpo”)**: El tejido óseo compacto reviste la superficie externa de la diáfisis y delimita el canal medular, ubicado en el centro. Entre ambas capas se ubican en el sistema de Havers. el tejido esponjoso se encuentra en los sistemas de Havers.

“FUNCIONES DEL ESQUELETO”

- 1- Soporte y protección del cuerpo.
- 2- Reservorio para los iones calcio y fosfato, interviene en la regulación del calcio del organismo: tanto el calcio como el fosfato pueden ser movilizados de la matriz ósea a la sangre según la necesidad del organismo.
- 3- contiene las células madre formadoras de las células sanguíneas

“DIVISIÓN DEL ESQUELETO”

El esqueleto axial: Comprende el cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas.

El esqueleto apendicular: cuyos huesos forman el apéndice, extremidades y uniones al esqueleto axial, incluye a los cinturones pectoral y pélvico y a los huesos de los brazos, piernas, manos y pies.

“ESTRUCTURA DE LA ARTICULACIÓN SINOVIAL (TIPOS DE MOVIMIENTO)”

- + **articulaciones planas**: El movimiento de las articulaciones planas esta limitado por una capsula articular muy robusta.
- + **articulaciones en bisagra**: Permite movimientos en ángulos rectos flexión y extensión (ej. El codo)
- + **articulaciones condíleas**: Permiten el movimiento en dos direcciones de flexión y extensión, separación y aproximación y circunducción.
- + **articulaciones de silla de montar**: tienen caras oponentes de los huesos tienen forma de sillas de montar (cóncavas y convexas no articulación)
- + **articulaciones esferoideas**: produce movimientos de flexión y extensión, separación y aproximación, rotación media y lateral y circunducción.
- + **articulaciones de pivote**: son uniaxiales y permiten la rotación.