

(practicass profesionales.)

(ensayo del esqueleto humano.)
(Catedrático: lic. Víctor torres calderón.)

PRESENTA EL ALUMNO:

(ALEXIS PEREZ LOPEZ)

GRUPO, SEMESTRE:

(GRUPO C° 9NO CUATRIMESTRE)

Esqueleto Humano.

El esqueleto humano está compuesto por 206 huesos. Está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso. Representa alrededor del 12 % del peso total del cuerpo humano.

El esqueleto también llamado sistema esquelético o sistema óseo forma junto con el sistema muscular el aparato locomotor.

Las principales funciones son:

1. Sostén mecánico del cuerpo y de sus partes blandas: funcionando como almacén que mantiene la morfología corporal.
2. Mantenimiento postural: permite posturas como la bipedestación.
3. Soporte dinámico: colabora para la marcha, locomoción y movimientos corporales: funcionando como palancas y puntos de anclaje para los músculos.
4. Contención y protección de las vísceras, ante cualquier presión o golpe del exterior, como, por ejemplo, las costillas al albergar los pulmones, órganos delicados que precisan de un espacio para ensancharse.
5. Almacén metabólico: funcionando como moderador (tampón o amortiguador) de la concentración e intercambio de sales de calcio y fósforo (fosfatos).
6. Transmisión de vibraciones. Para apoyar el sentido propioceptivo.
7. Además, en la corteza esponjosa de algunos huesos, se localiza la médula ósea, la cual lleva a cabo la hematopoyesis o formación y diferenciación de las células sanguíneas (glóbulos rojos, blancos, linfocitos y demás células sanguíneas).

Los huesos que forma el esqueleto constan de varias partes:

- Diáfisis. Se llama diáfisis a la porción central o cuerpo de los huesos largos.
- Epífisis. Se llama epífisis a cada uno de los extremos de los huesos largos.
- Metáfisis. Se llama metáfisis a una zona intermedia de los huesos largos que está situada entre la zona central (diáfisis) y los extremos (epífisis).
- Cartílago articular. Es una estructura formada por tejido cartilaginoso que se interpone entre los extremos de dos huesos adyacentes, permitiendo el

deslizamiento de las superficies en contacto gracias a que presenta un coeficiente de fricción muy bajo.

- Periostio. Membrana de tejido conectivo fibrosa y resistente que cubre los huesos por su superficie externa.
- Cavity medular. Es un espacio sin tejido óseo ubicado en la zona central de la diáfisis de los huesos largos.
- Endostio: Membrana delgada del tejido conjuntivo que tapiza la superficie interior de la cavity medular de los huesos largos.