

SISTEMA ÓSEO

- Formado por 206 huesos
- El esqueleto humano llega a pesar el 12% del peso de una persona.

Función del sistema óseo.

- Soporte del cuerpo.
- Protege órganos.
- Anclaje de músculos.
- Permite el movimiento.
- Almacén de calcio y fósforo, en la relación con la sangre.
- Almacena grasas.

Tipos de huesos

- Huesos largos: (Fémur y el cúbito).
- Huesos cortos: (tarsos y el carpo).
- Huesos planos: (huesos del cráneo).
- Huesos irregulares (vertebras).
- Huesos sesamoideos (rotula).

Se clasifica en:

Esqueleto Axial.

Cabeza

- 8 huesos del cráneo
- 14 huesos de la cara
- 1 hioides
- 1 martillo
- 2 yunque
- 2 estribo.

Columna vertebral.

- 7 vert. cervicales.
- 12 vert. torácicas
- 5 vert. lumbares.
- 1 sacro
- 1 coxis

Torax.

- 1 esternón.
- 24 costillas.

Esqueleto Apendicular.

Cintura escapular.

- 2 clavículas
- 2 omómeros.

Extremidades superiores.

- 2 húmeros.
- 2 cúbitos.
- 2 radios.
- 16 carpianos.
- 10 metacarpos
- 28 falanges.

Extremidades inferiores.

- 2 fémur
- 2 peronés
- 2 tibias
- 3 rótulas
- 14 tarsos
- 10 metatarsos
- 28 falanges.

Cintura pélvica.

- 2 hueso de la cadera.
- Cílex, isquión y Pubis).

SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario está formado por la piel y sus anexos. La piel o tegumento es el órgano más grande; tapiza su superficie exterior y es la primera barrera protectora del organismo.

Está constituida por dos capas que poseen diferente estructura y origen.

Epidermis.

Es la parte más superficial y está constituida por tejido ectodérmico estratificado donde se aprecia varias capas.

Piel gruesa.

Cubre el contorno de las manos y pies.

Piel delgada

Cubre todo el cuerpo menos los pies y las manos.

La piel.

Dermis.

Es la capa agrupada, situada debajo de la epidermis y que en conjunto con esta forman la piel. La dermis es más gruesa que la epidermis.

Capas de la epidermis.

Capa reticular.

Capa capilar

Principales funciones

- Protección: evita la entrada de microorganismos.
- Regulación térmica.
- Excreción.
- Síntesis.
- Discriminación sensorial.

tiene la capacidad de estirarse.

En esta capa se halla los huellas dactilares.