

APARATO LOCOMOTOR

Es el conjunto de órganos y estructuras de soporte, protección y movilidad del cuerpo humano.

sistema óseo

- a) Huesos
- b) Articulaciones
- c) Ligamentos



Actúan como soporte y el cuerpo humano contiene 206 huesos.
Largos, planos y cortos o irregulares.

Punto de contacto entre los huesos
Grados de movimientos:

1. Sinartrosis: fijos
2. Anfiartrosis: semi móviles
3. Diartrosis: móviles

Simples, complejas y compuestas

Delimitan la movilidad de las articulaciones

sistema muscular

- a) Músculos
- b) Tendones



Tipos de musculo según su función:

- Agonistas: responsables del mov al actuar por contracción concéntrica.
- Antagonistas: mediadores del movimiento de los agonistas.
- Sinergistas: modifican la acción de los agonistas.

Morfología:

Monogástricos, poligástricos, digástricos, cortos, anchos, largos etc.

Se sitúan al extremo de cada musculo, que lo sujetan al hueso y aportan flexibilidad.

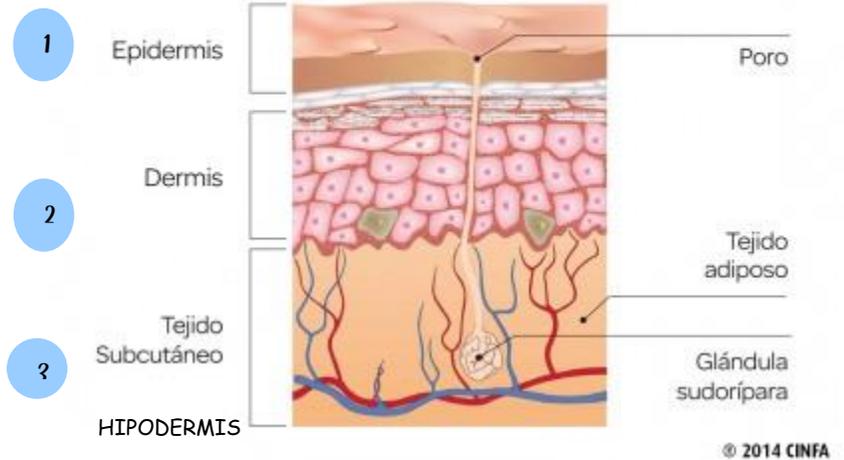
SISTEMA TEGUMENTARIO

Protección que brinda la piel a los órganos.

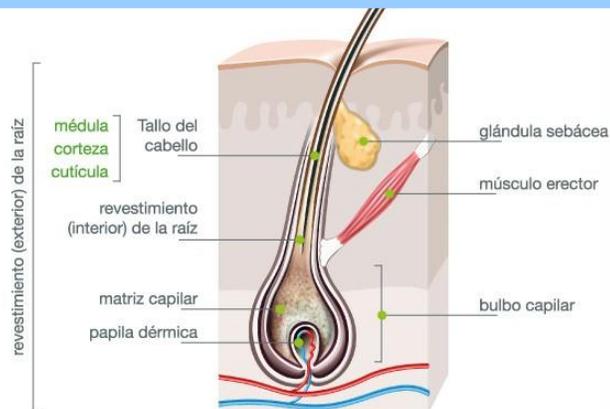
• PIEL

Funciones:

- Permeabilidad entre el medio interno y externo
- Protección mecánica
- Acción defensiva contra patógenos
- Regulación de la temperatura corporal
- Sensibilidad, excreción, UV



• PELO



• UNAS

