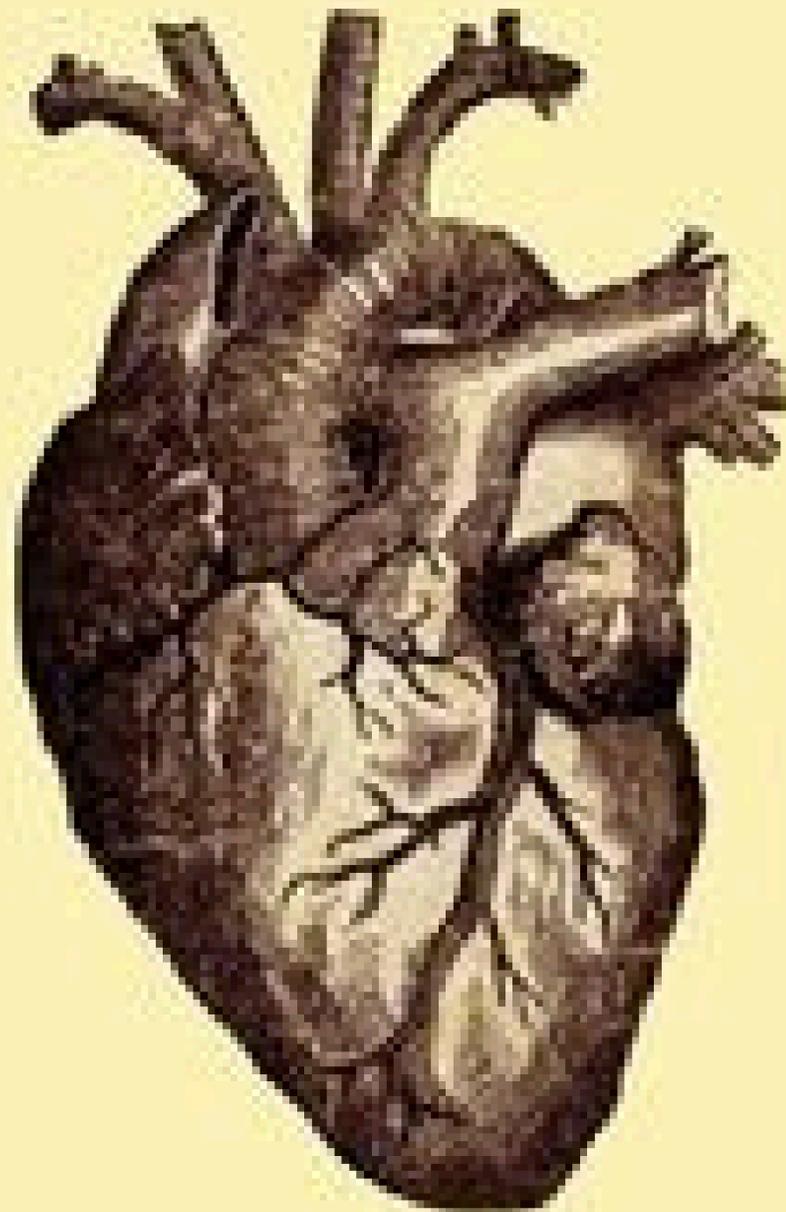




# INFOGRAFIA UNIDAD 1



Mendoza Chilel Angel Joel

Universidad del Sureste

lic. en Nutrición

1ro. Cuatrimestre

L.N Jhoanna Leal

Tapachula, Chiapas a 21 de septiembre del 2024

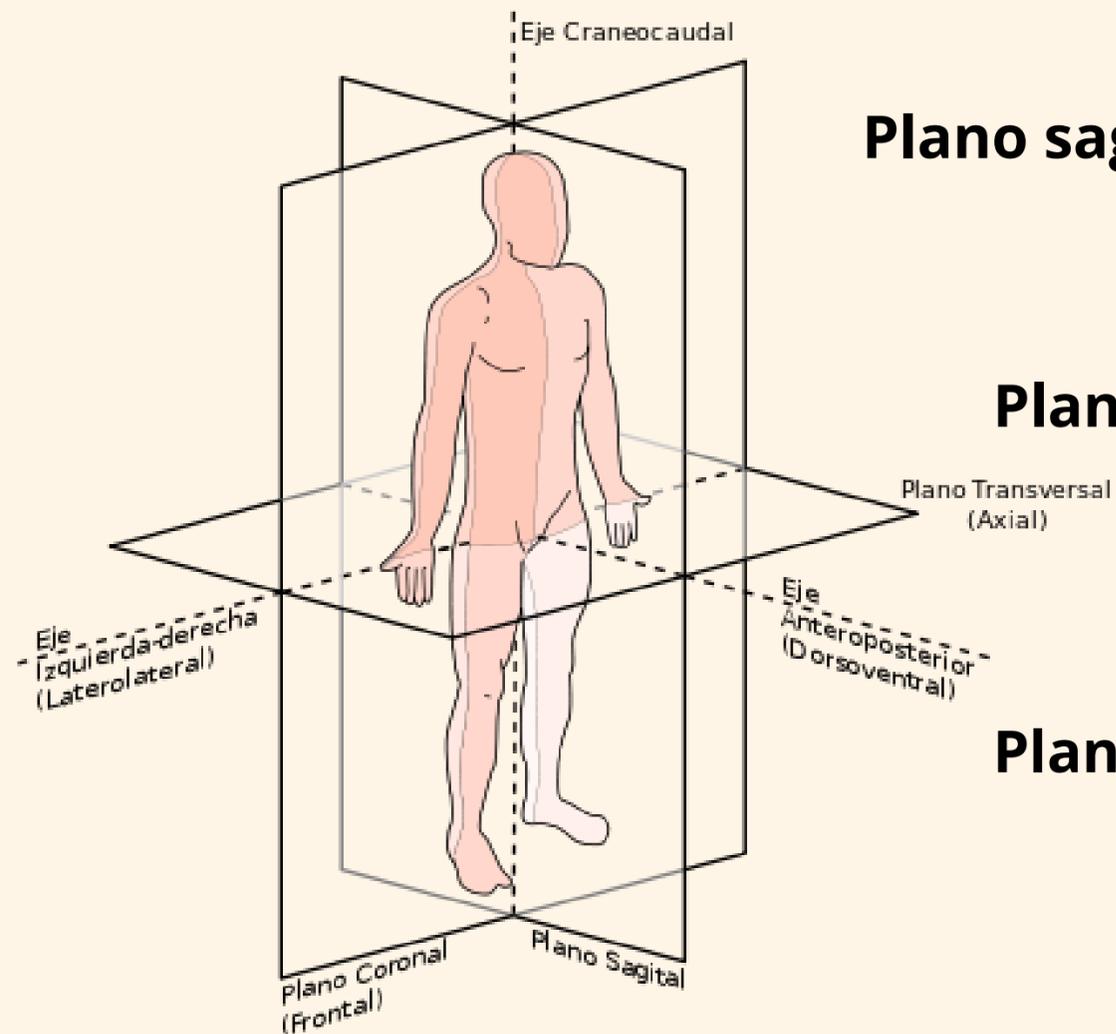


# ANATOMÍA

UN ESTUDIO DEL CUERPO HUMANO

# 01

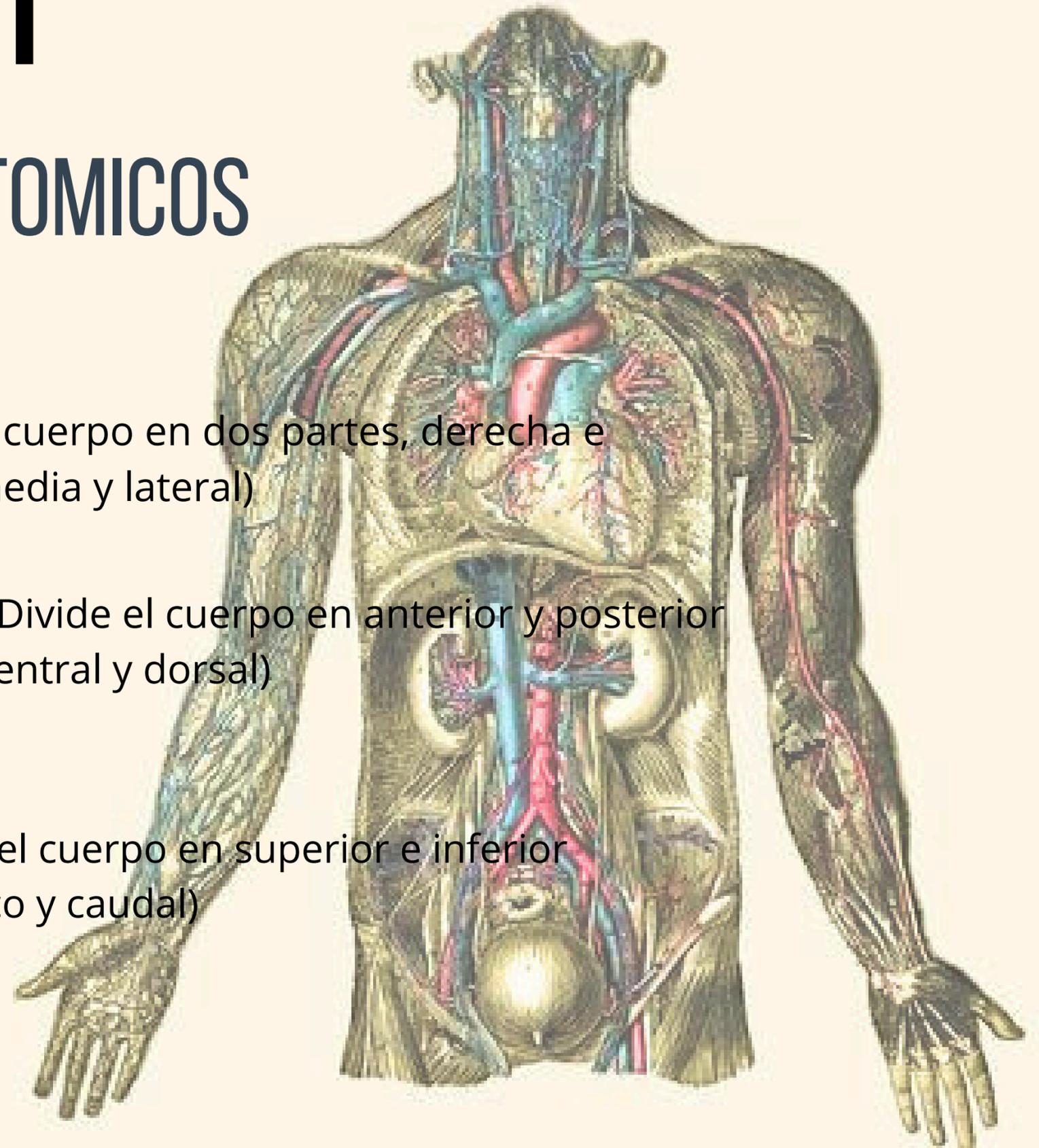
## PLANOS ANATOMICOS



**Plano sagital medio:** Divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda (media y lateral)

**Plano frontal o coronal:** Divide el cuerpo en anterior y posterior (ventral y dorsal)

**Plano transversa:** Divide el cuerpo en superior e inferior (cefálico y caudal)



# 02

## TERMINOS DE ORIENTACIÓN

### CRANEAL O CEFALICO

Cuando esta más cerca de la cabeza, es decir que está en la parte superior (el tórax es más craneal que el abdomen)

### CAUDAL

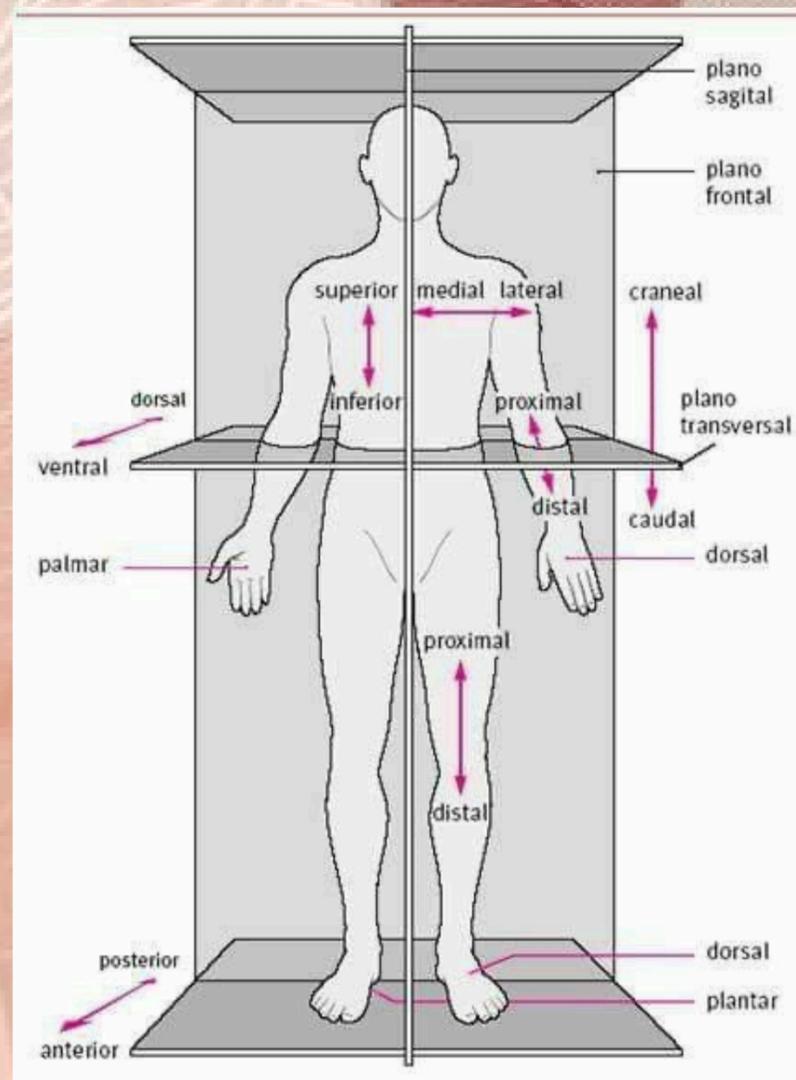
Estructura más inferior (el abdomen más caudal que el tórax)

### PROXIMAL

Lo que esta más cerca de la raíz del miembro (hombro más proximal del brazo)

### VENTRAL

Estructura que está en la parte anterior de cuerpo (la nariz está en la superficie ventral del cuerpo)



### DORSAL

Estructura que se encuentra en la parte posterior del cuerpo (las escapulas se encuentran en la superficie dorsal del cuerpo)

### INTERNO/MEDIAL

Cuando el cuerpo está más cerca de la línea media.

### EXTERNO/LATERAL

Todo lo que se encuentra lejos de la media del cuerpo

### SUPERFICIAL

Esta más cerca de la superficie del cuerpo

### PROFUNDO

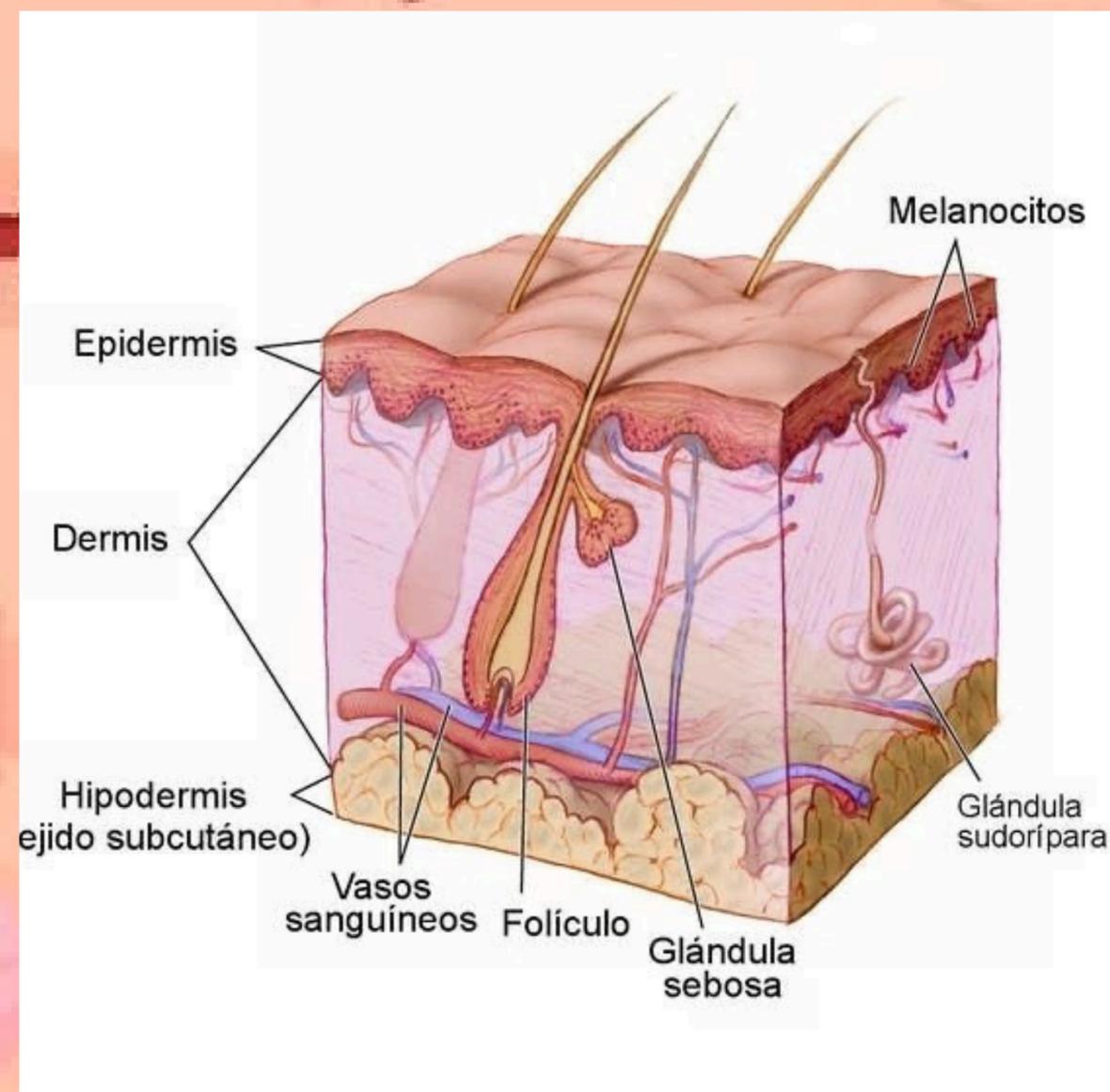
Lo que se encuentra lejos de la superficie del cuerpo

# 03

# FUNCIONES DE LA PIEL Y SU CLASIFICACIÓN

## Funciones

Entre las principales funciones de la piel está la protección. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.

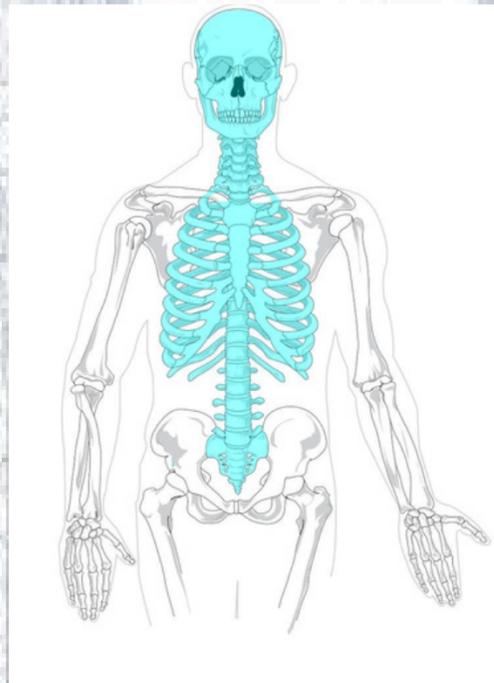


## Clasificación

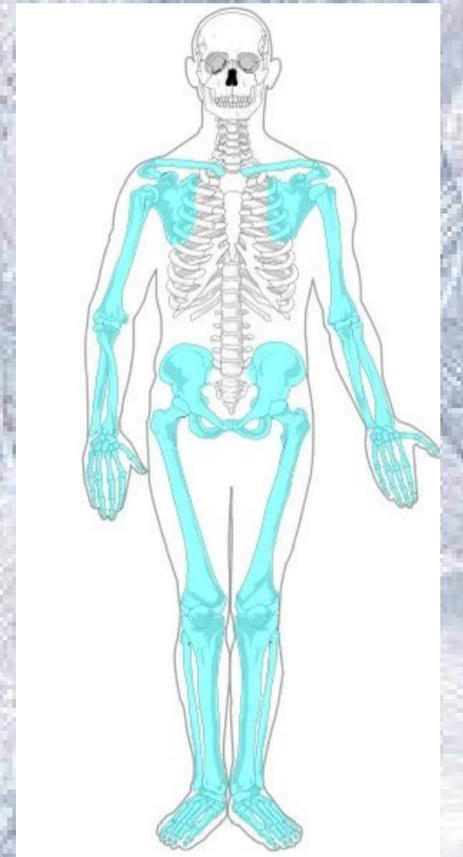
1. Epidermis: capa externa de la piel.
2. Dermis: capa media de la piel.
3. Hipodermis: capa interna de la piel.

# DIVISIONES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

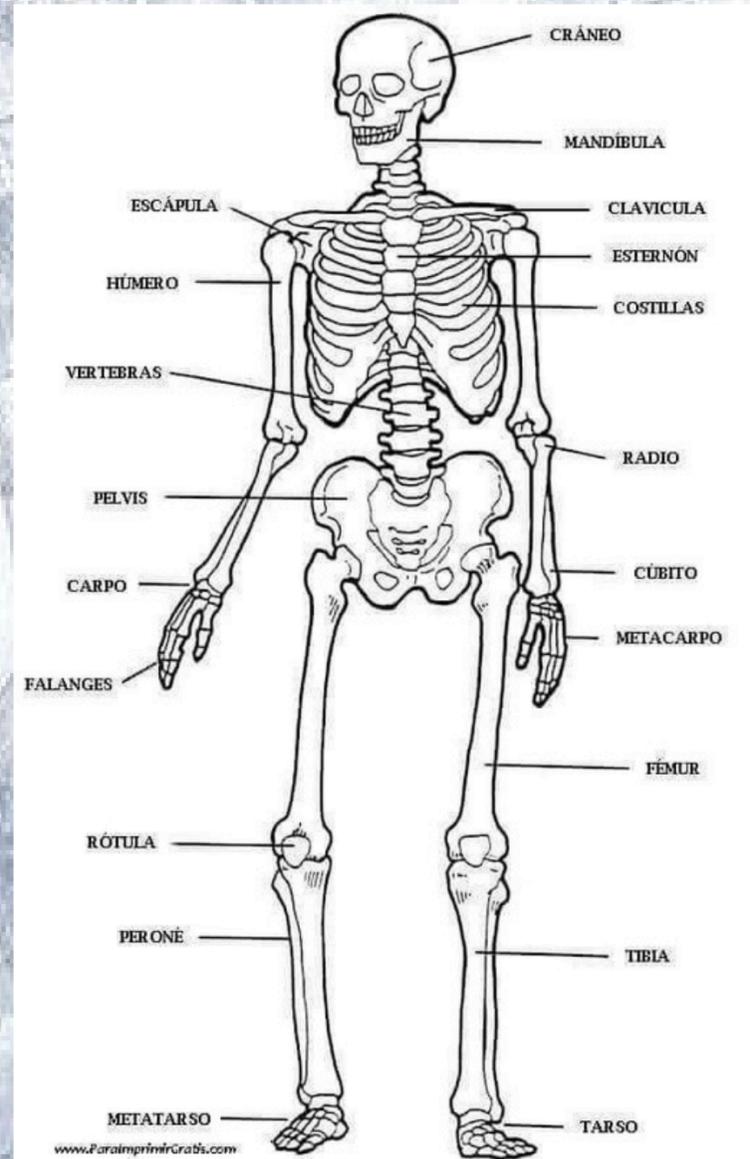
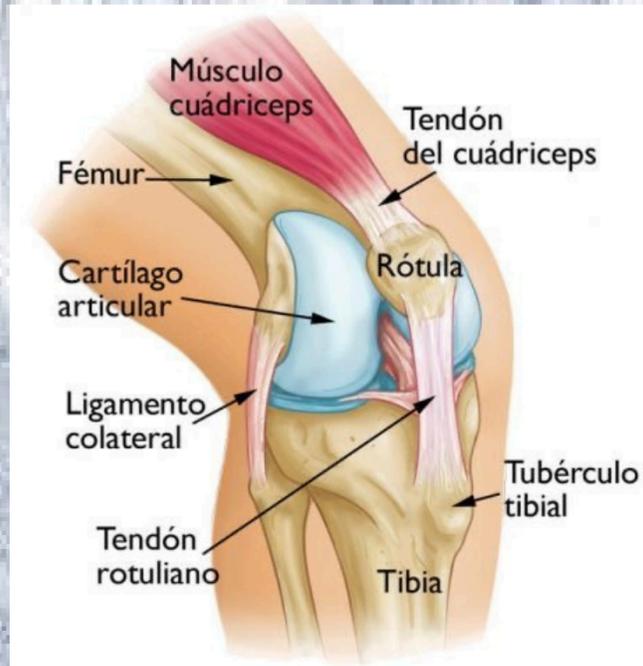
## Esqueleto Axial



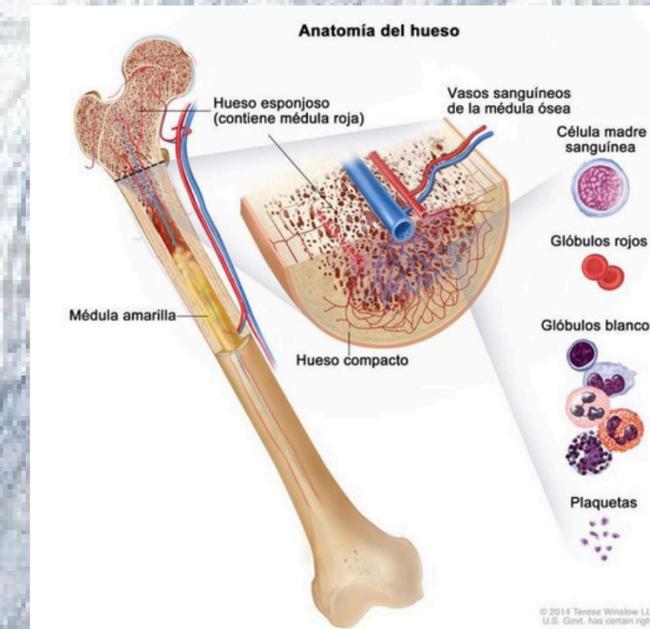
## Esqueleto Apendicular



## Cartilago



## Hueso



# 04 ARTICULACIONES Y SU DIVISIÓN

**Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y funciones**

**Articulaciones sinoviales:** son articulaciones móviles de movimiento libre donde las caras articulares no tienen contacto directo entre sí.

**Articulaciones fibrosas:** Las superficies articulares están unidas sólo por tejido conectivo denso y no presentan, por tanto, cartílago de superficie articular ni cavidad articular.

**Articulaciones cartilagosas:** cartilagosas presentan como sustancia intermedia un tejido conectivo especial que puede corresponder a un cartílago hialino o fibrocartílago.



# 05 TIPOS DE MUSCULOS

**Estriado esquelético**

**Estriado cardiaco**

**Liso**

**Músculos planos**

**Músculos periformes**

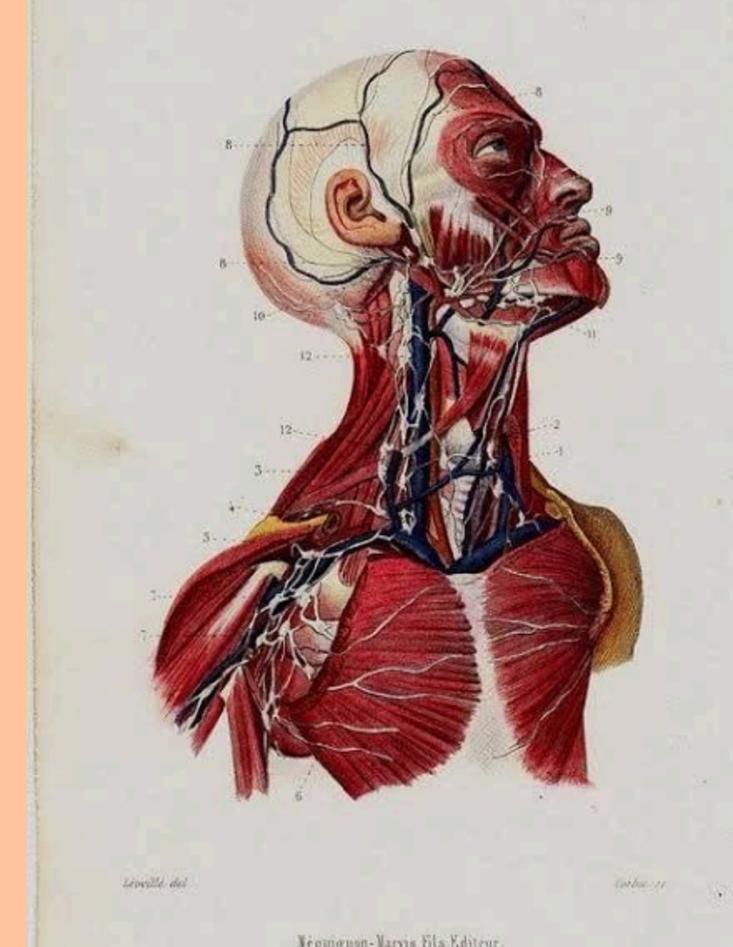
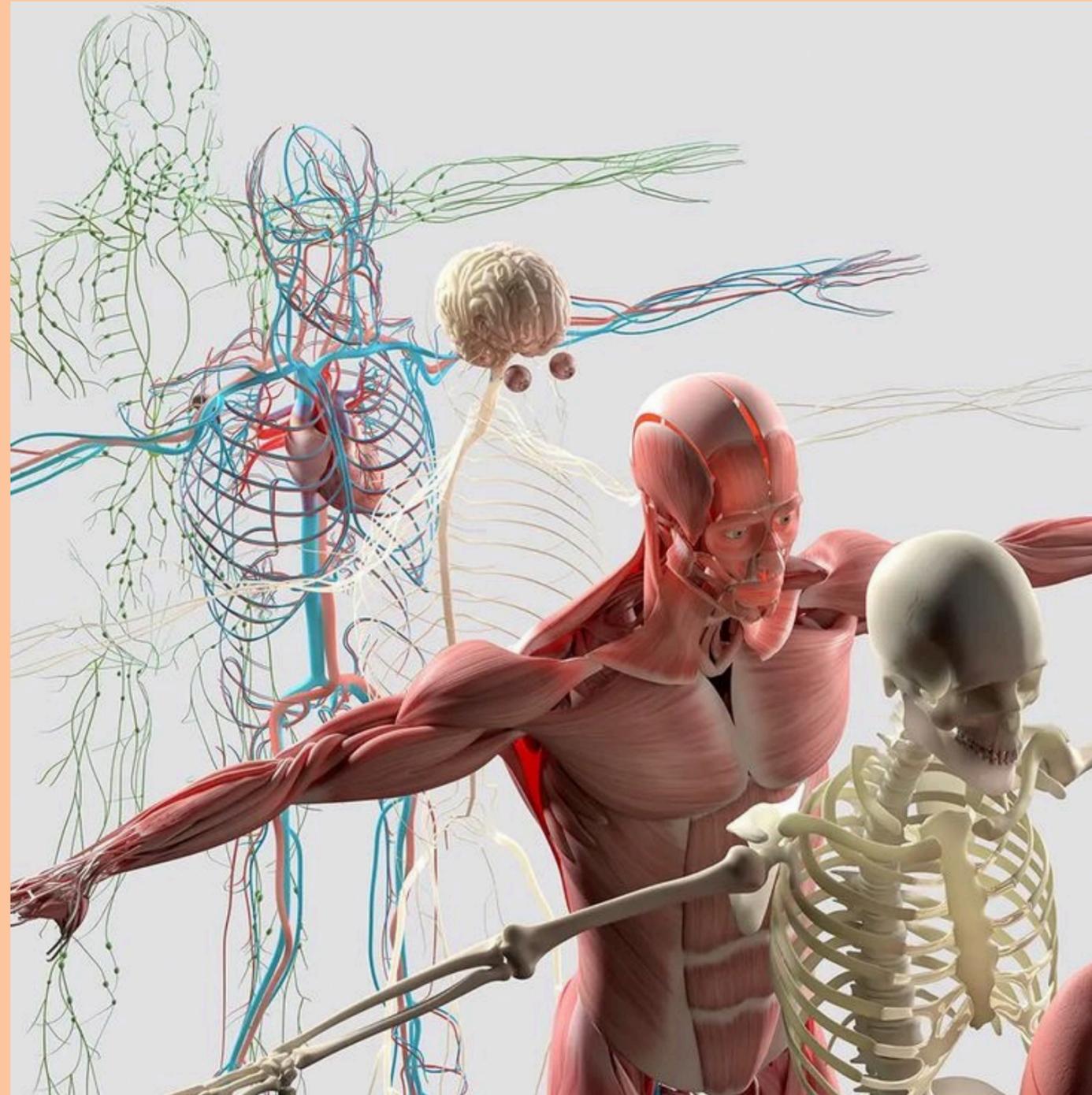
**Músculos fusiformes**

**Músculos convergentes**

**Músculos cuadrados**

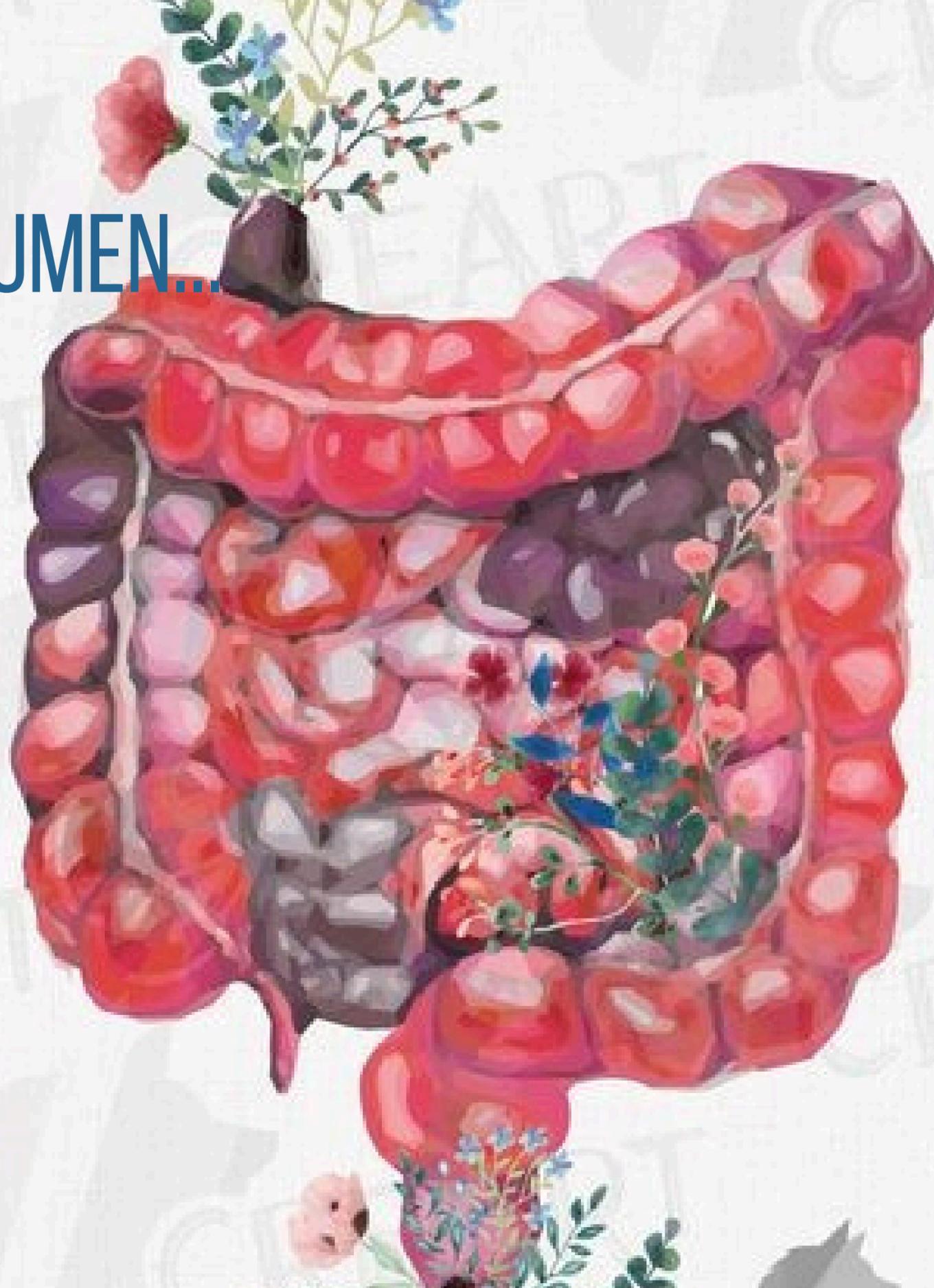
**Músculos circulares**

**Músculos con mult. Cabezas**



# 06

## EN RESUMEN...



### INGESTION

La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos:

- Lengua: órgano musculoso, móvil, intervine en la masticación, deglución y es el órgano principal del gusto.
- Papilas gustativas: papilas filiformes, papilas fungiformes, papilas caliciformes
- Dientes: formados por corona, raíz y cuello

### DIGESTION

La digestión es el proceso de descomponer los alimentos en nutrientes que el cuerpo puede usar para obtener energía y reparar y crecer tejidos.

### ABSORCIÓN

Proceso por el que se incorporan los nutrientes desde el aparato digestivo hacia la sangre para que el cuerpo los pueda usar.

# CONCLUSIÓN

1-La posición anatómica es la posición universal utilizada para describir la ubicación de las estructuras del cuerpo humano.

2-los planos anatómicos son secciones imaginarias que dividen el cuerpo humano en diferentes partes para facilitar su estudio y descripción.

3-Los términos de orientación son fundamentales para describir la ubicación, dirección y movimiento de estructuras anatómicas en el cuerpo humano.

4-El sistema tegumentario es el de la piel que de echo la piel es organo más grande del cuerpo humano y esta está dividida en tres partes. Epidermis, Dermis y Hipodermis

5-Y seguimos con el sistema esquelético es el conjunto de huesos, cartílagos y ligamentos que proporcionan estructura y apoyo al cuerpo humano.

6-El sistema cardiovascular es el conjunto de órganos y vasos que transportan sangre y nutrientes a todo el cuerpo.

7-El aparato respiratorio es el conjunto de órganos y estructuras que permiten el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el cuerpo y el ambiente.

8-Y para terminar hablaremos de la ingestión, digestión y la absorción. La ingestión es el proceso por el cual el cuerpo incorpora alimentos y líquidos para obtener nutrientes esenciales. Que involucran la masticación y deglución.

La digestión es el proceso por el cual el cuerpo descompone los alimentos en nutrientes esenciales. Que involucra la digestión bucal, gástrica, pancreática y digestión intestinal.

Y por ultimo la absorción es el proceso por el cual los nutrientes son transportados desde el intestino delgado al torrente sanguíneo. Como la absorción de carbohidratos, proteínas, lipidos (grasas), vitaminas y minerales.

