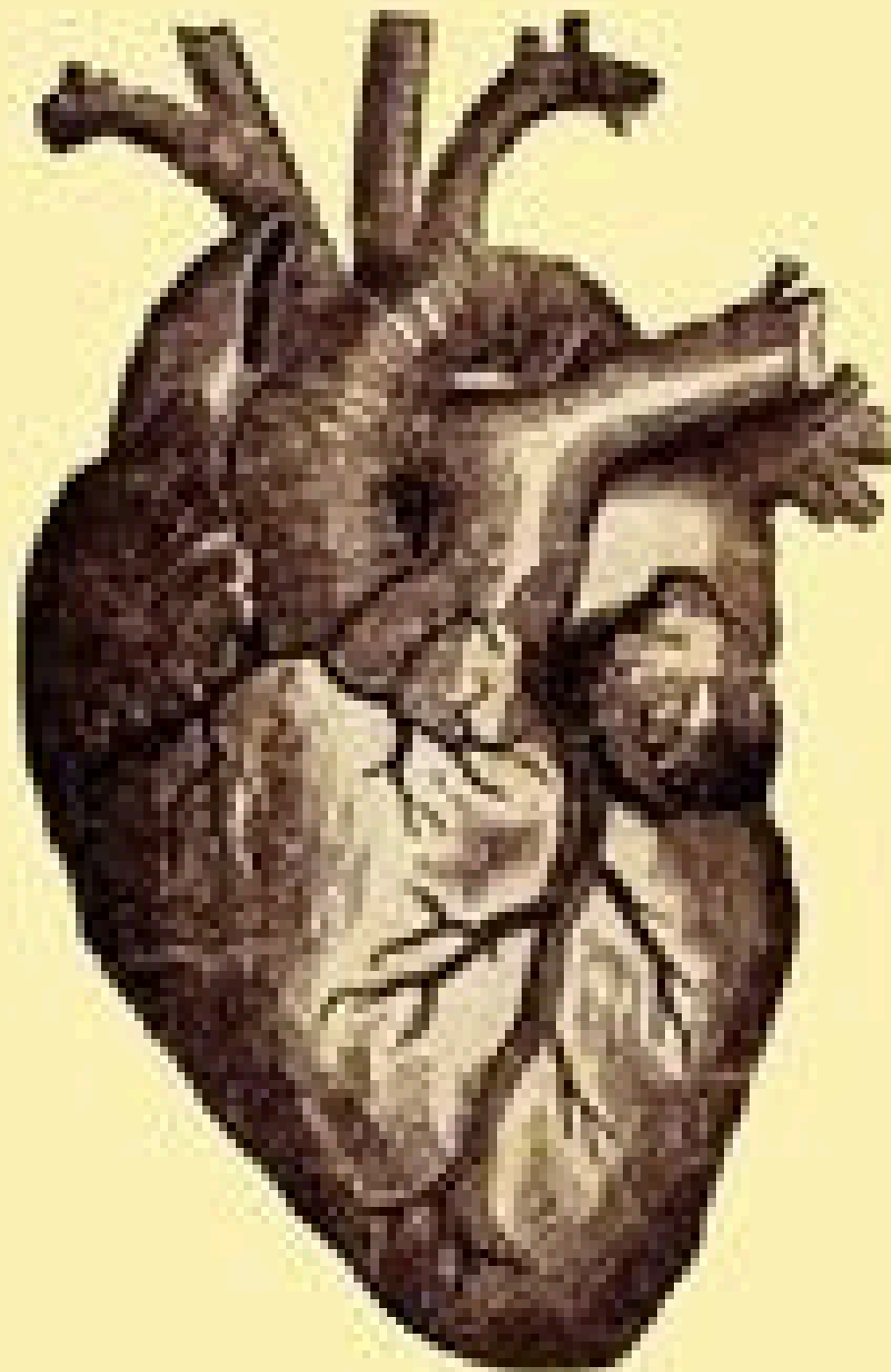




INFOGRAFIA UNIDAD 1



Mendoza Chilel Angel Joel

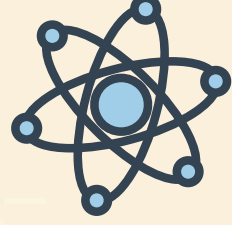
Universidad del Sureste

lic. en Nutrición

1ro. Cuatrimestre

L.N Jhoanna Leal

Tapachula, Chiapas a 21 de septiembre del 2024

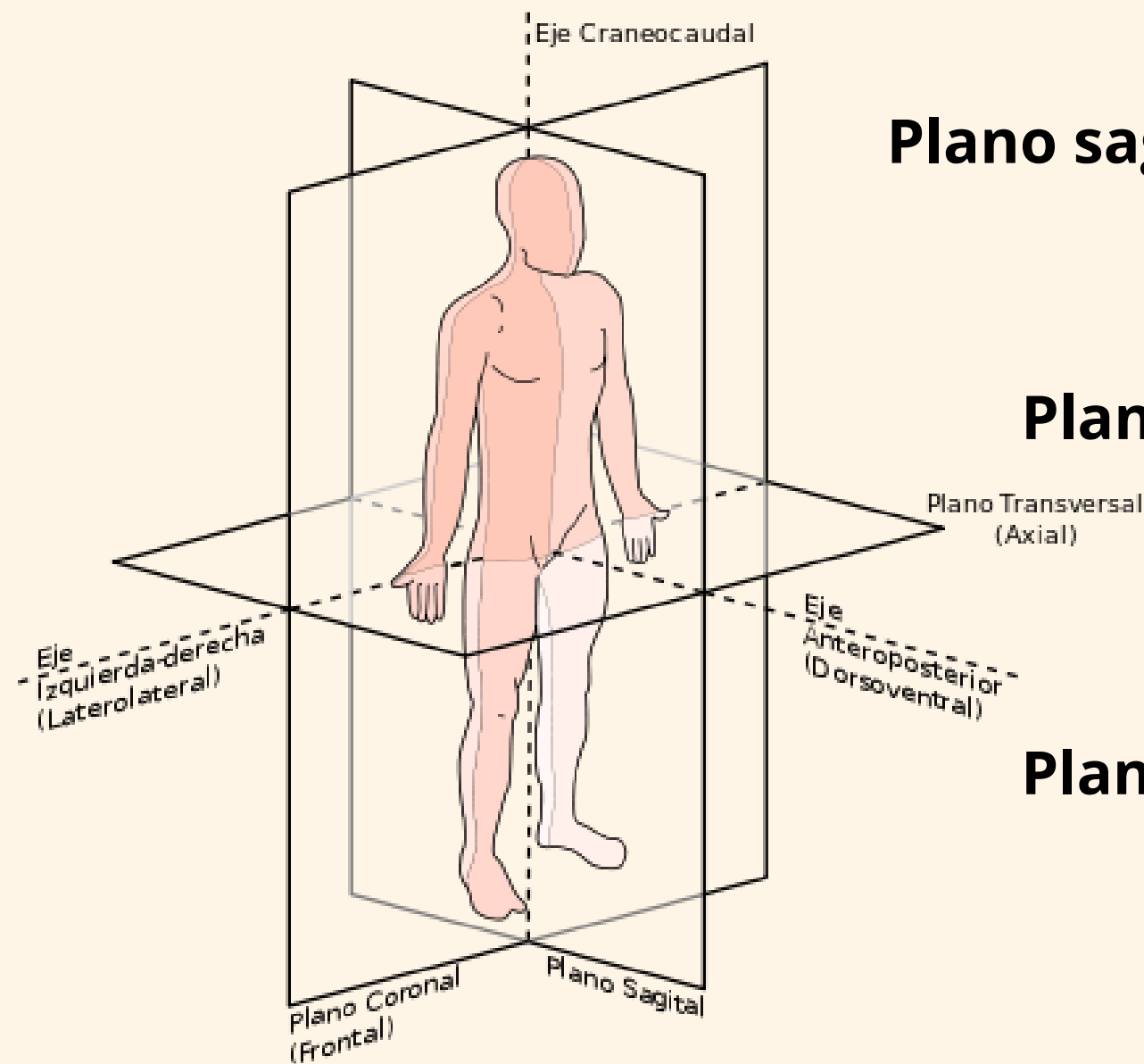


ANATOMÍA

UN ESTUDIO DEL CUERPO HUMANO

01

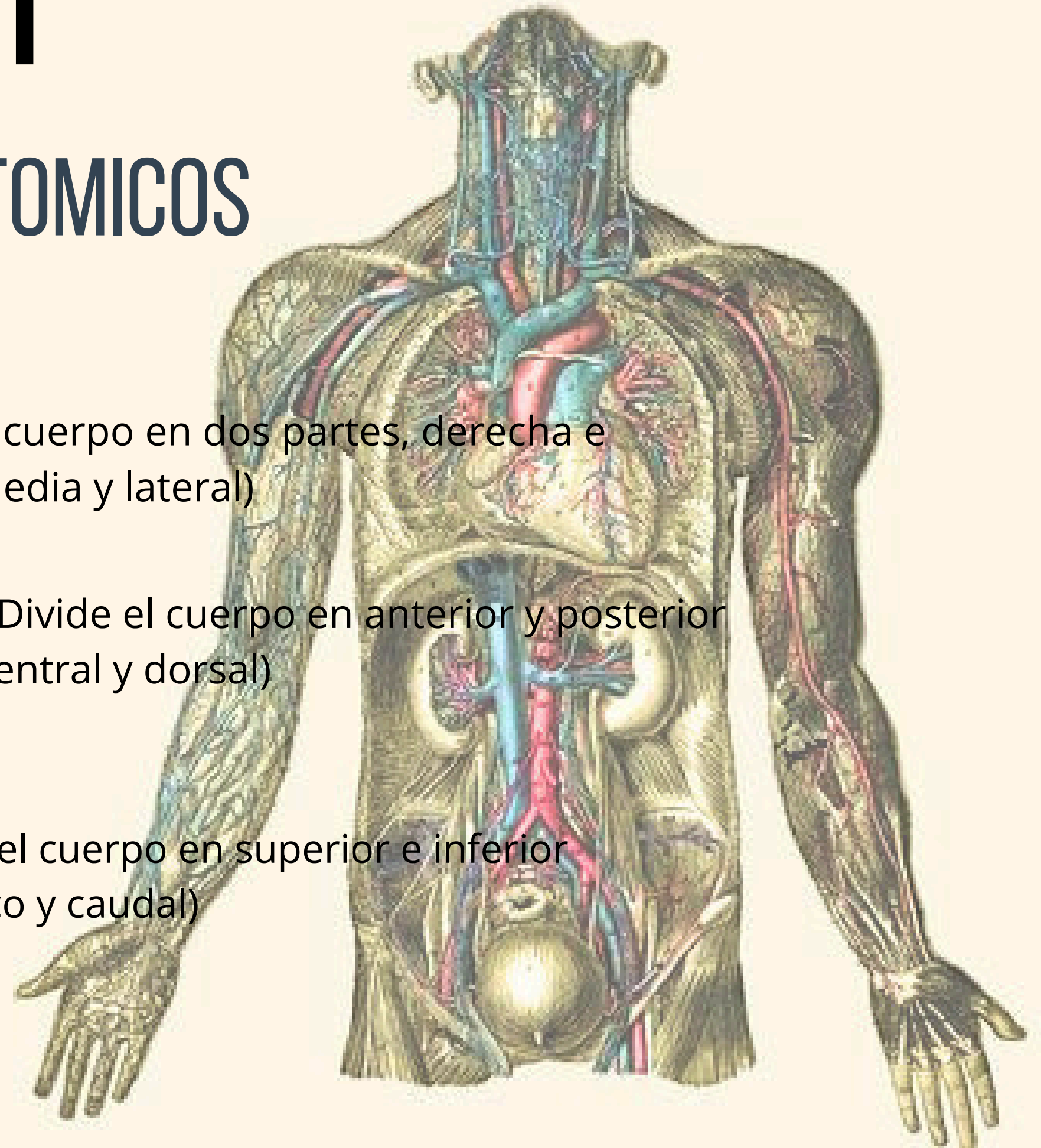
PLANOS ANATOMICOS



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

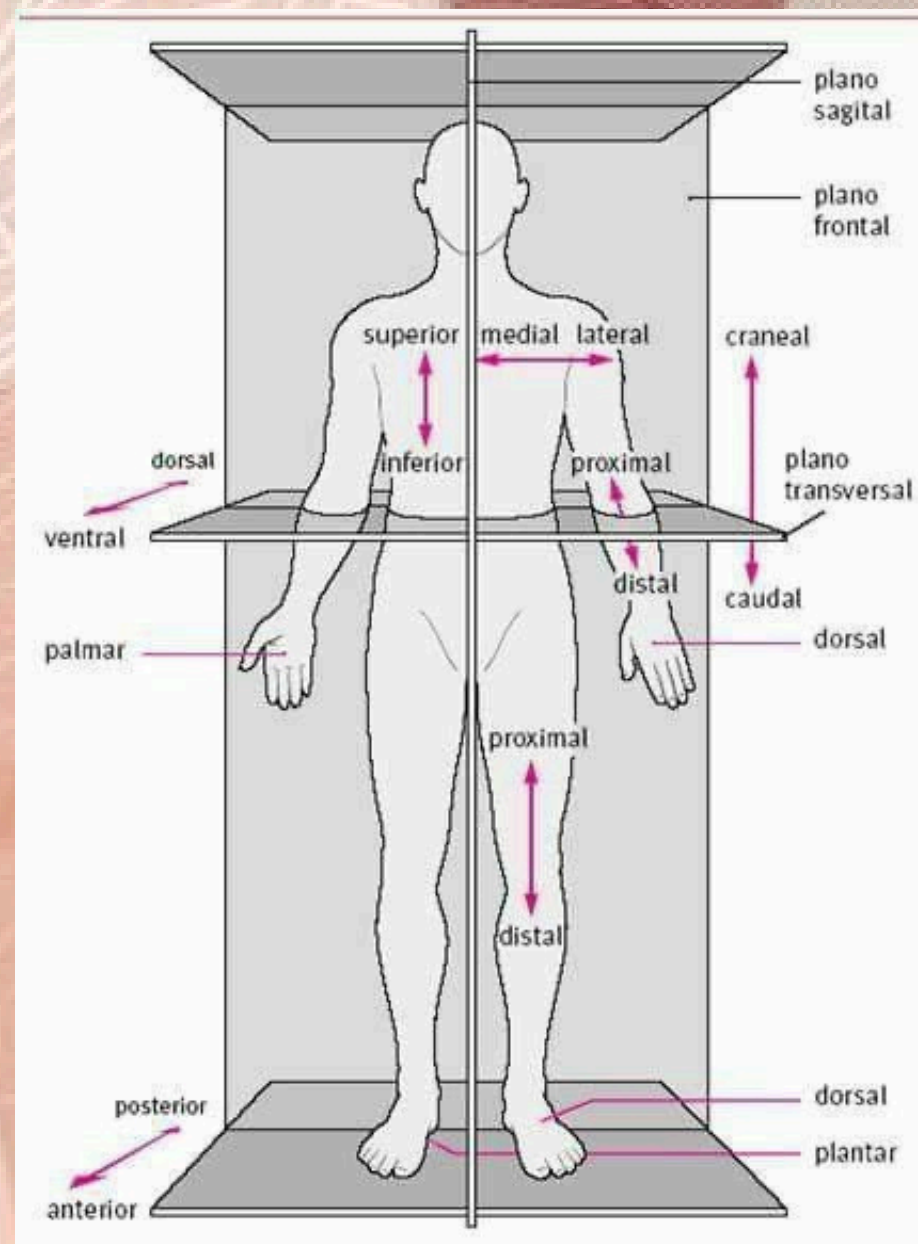
Estructura más inferior (el abdomen más caudal que el tórax)

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

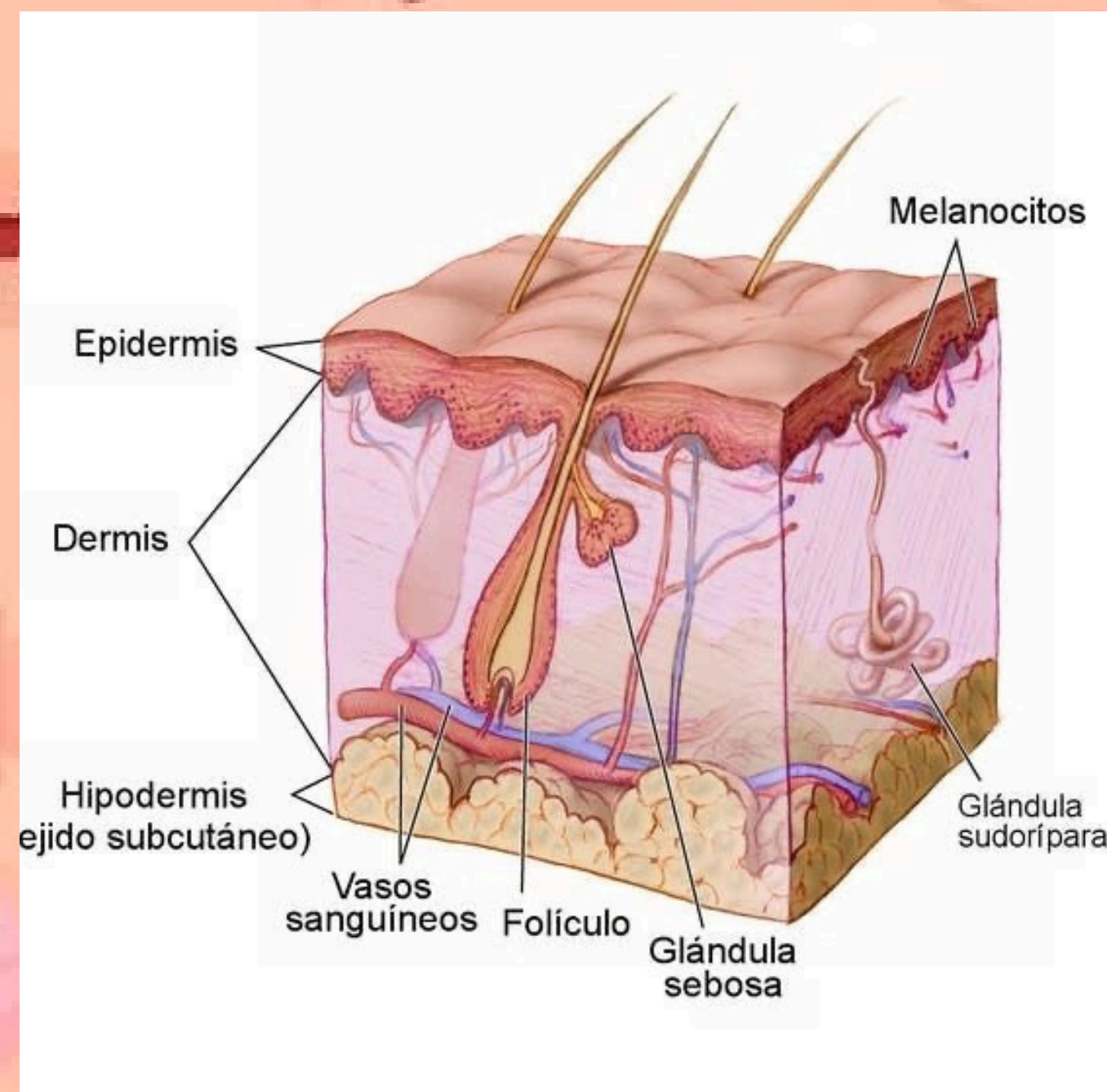
Lo que se encuentra lejos de la superficie del cuerpo

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.

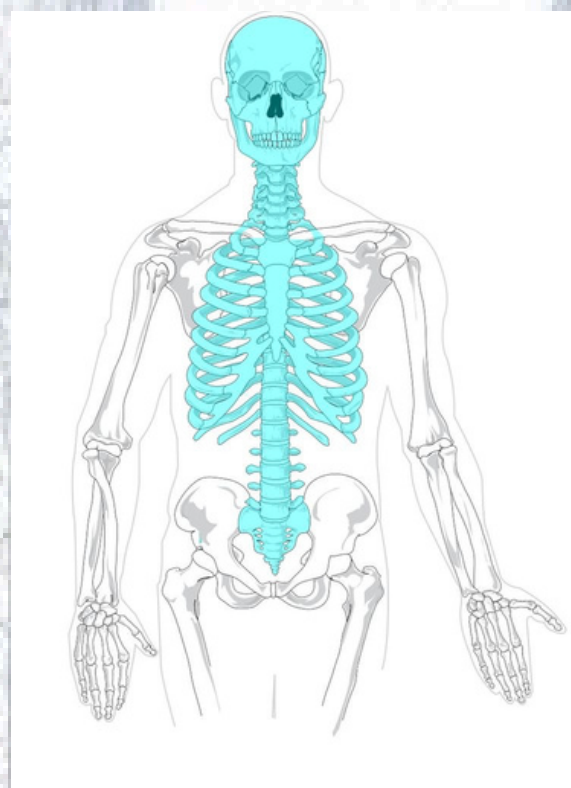


Clasificación

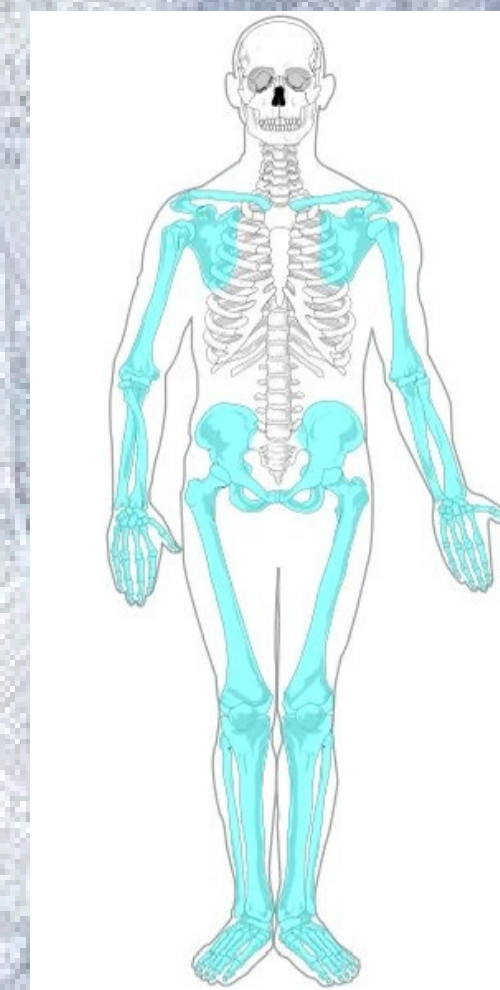
1. Epidermis: capa externa de la piel.
2. Dermis: capa media de la piel.
3. Hipodermis: capa interna de la piel.

DIVISIONES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

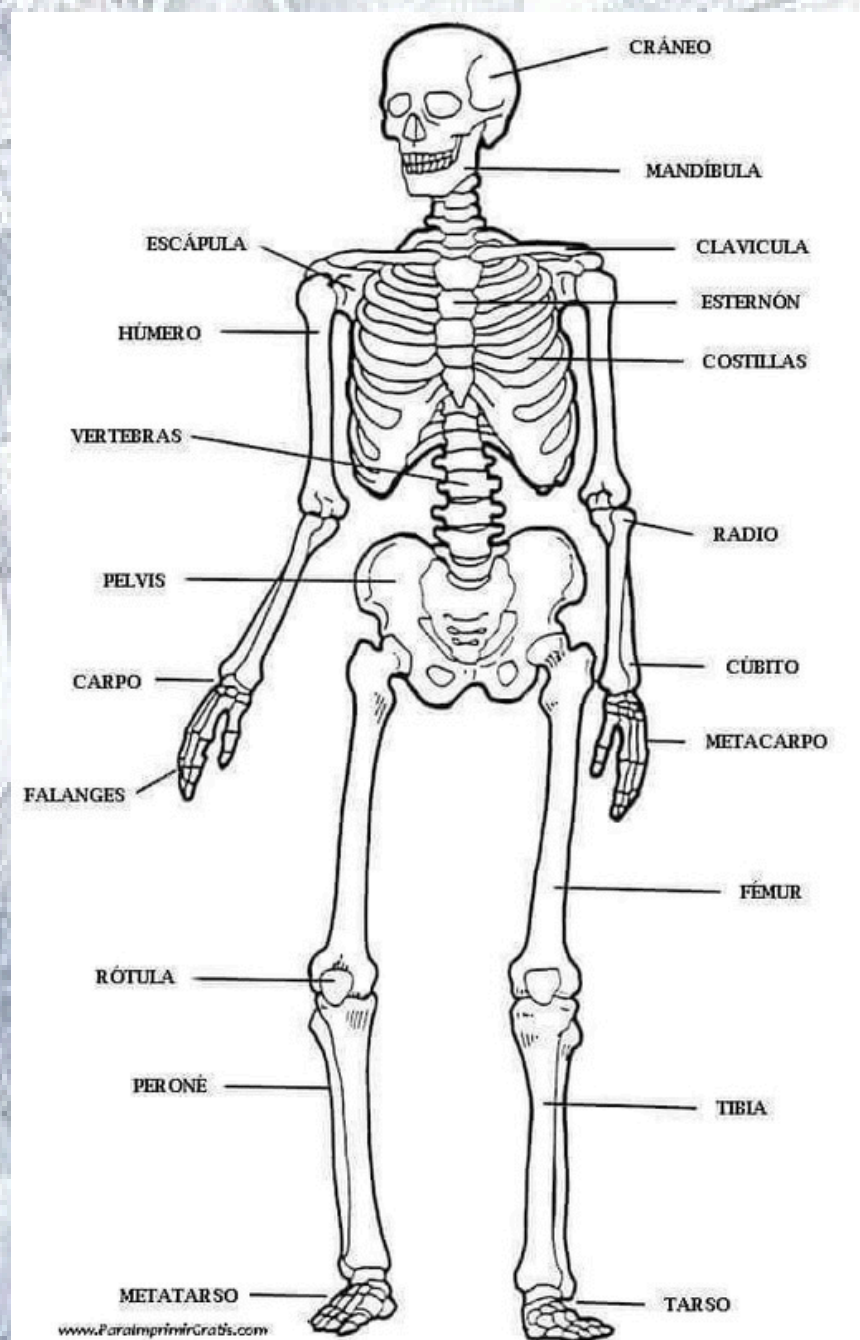
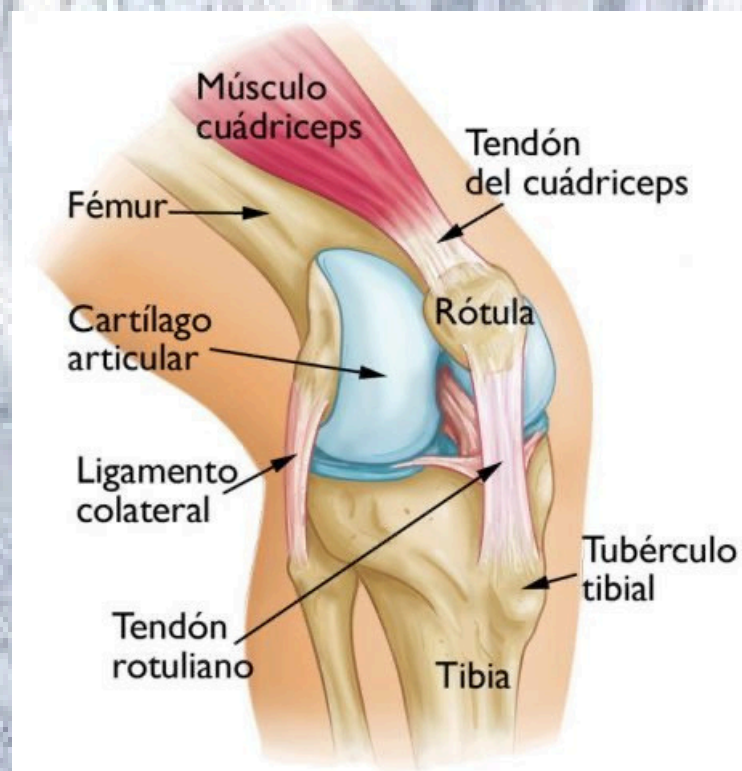
Esqueleto Axial



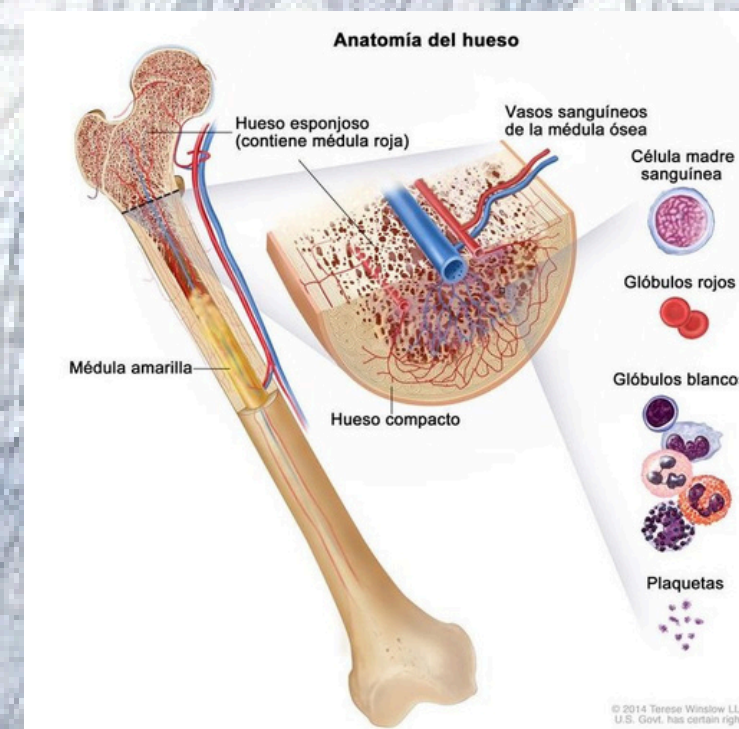
Esqueleto Apendicular



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

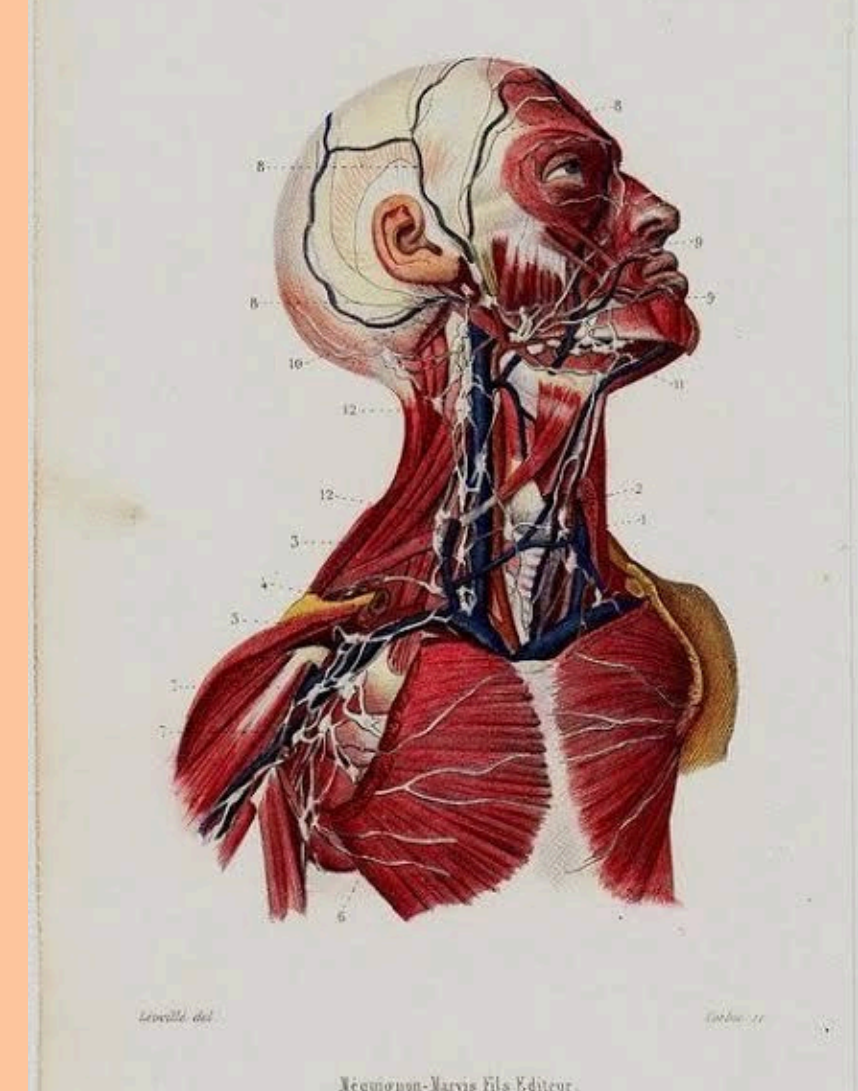
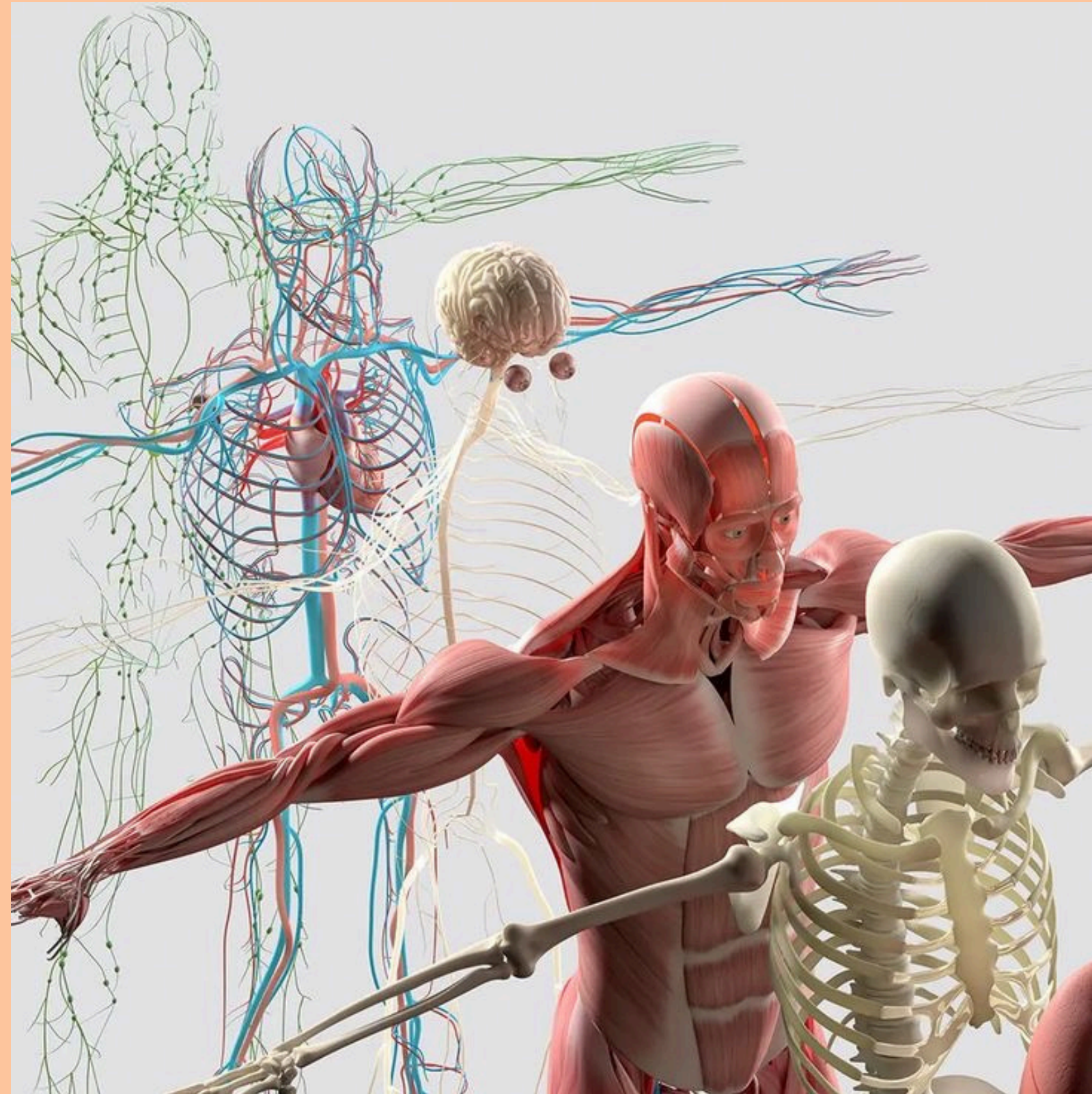
Músculos fusiformes

Músculos convergentes

Músculos cuadrados

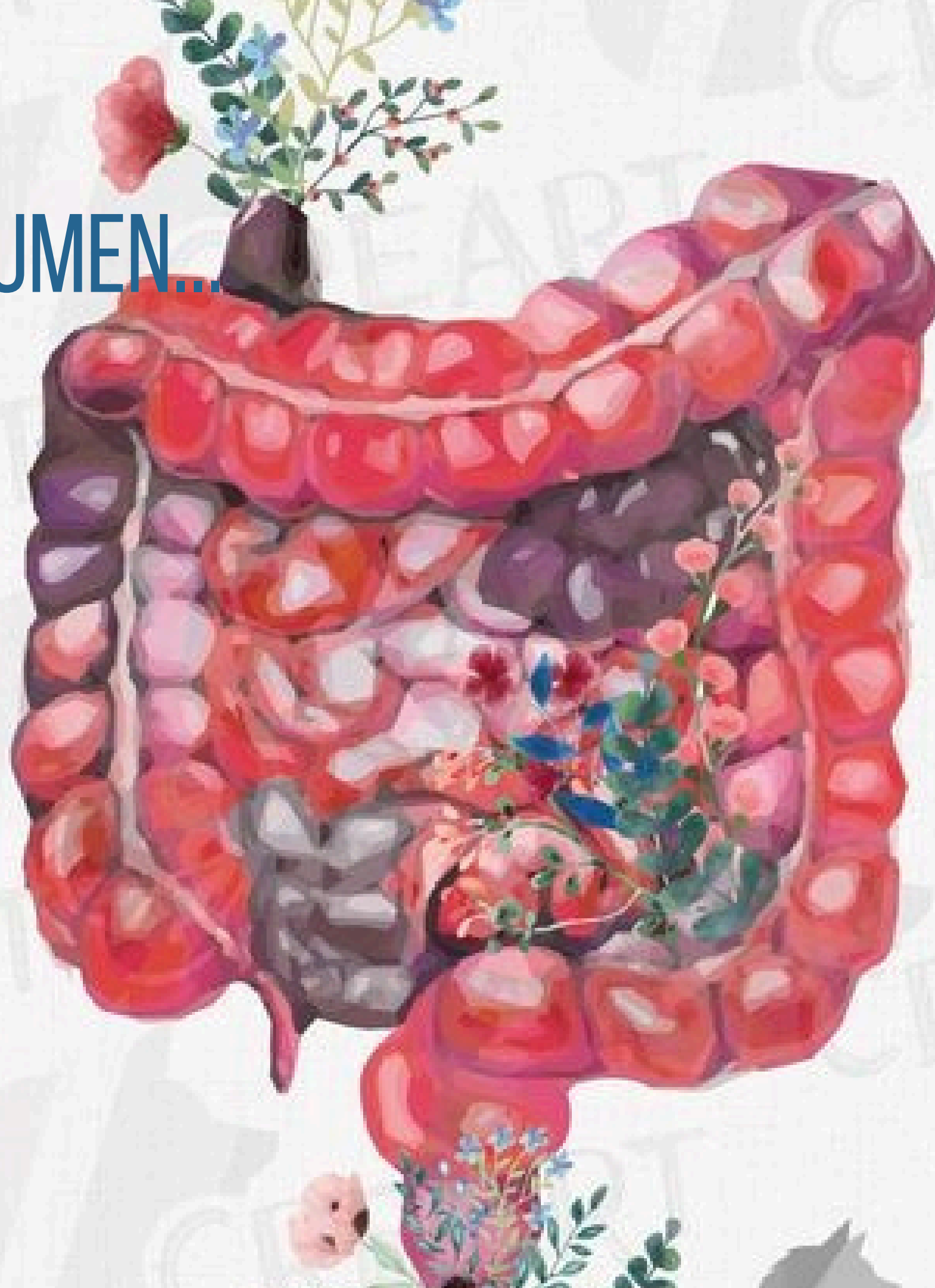
Músculos circulares

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.

