



**Super nota**

**Nombre del alumno:** Estrella del Carmen Castellanos Sánchez

**Nombre del tema:** super nota introducción a anatomía

**Parcial:** I

**Nombre del doctor:** Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

**Nombre de la licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** I

Pichucalco, Chiapas;11/Noviembre/2024

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

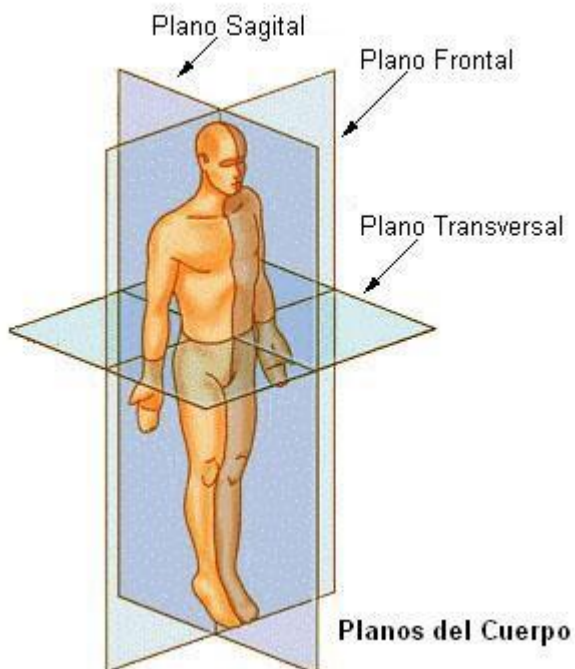
## Definición

La anatomía es la ciencia básica estructural, que permite entender la organización del cuerpo humano y los principios del funcionamiento.

## Definición

La fisiología es la ciencia que estudia las funciones corporales, es decir como funciona las distintas partes del cuerpo.

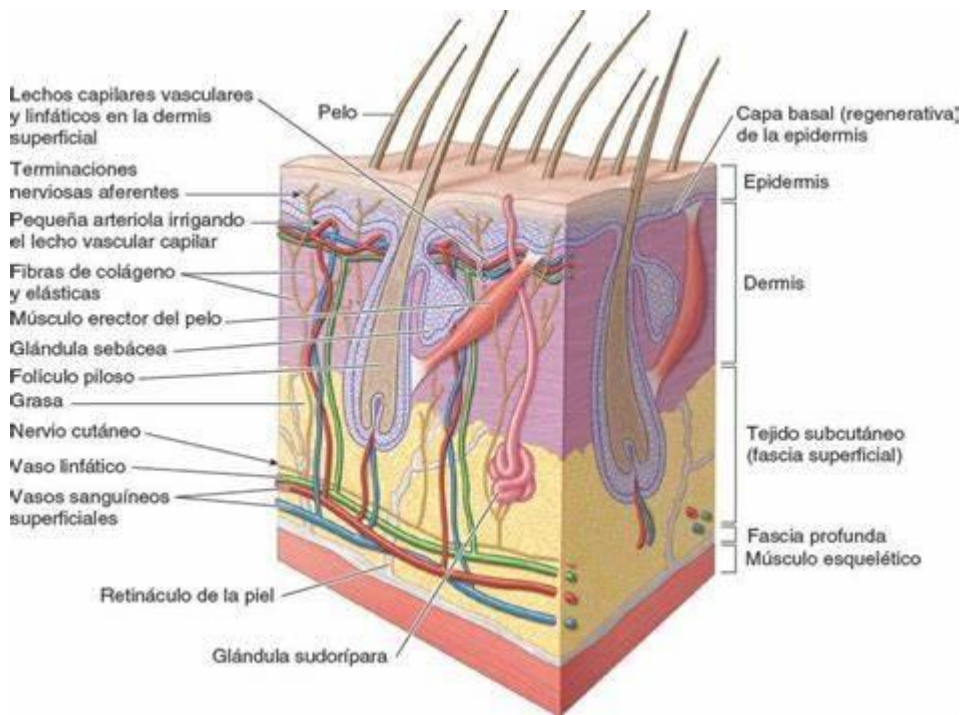
## PLANOS ANATÓMICOS



Las descripciones anatómicas se basan en cuatro planos imaginarios (medio, sagital, frontal y transversal) que cruzan el organismo en la posición anatómica.

la posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie. Las posiciones se adoptan globalmente en las descripciones anatómicas y médicas.

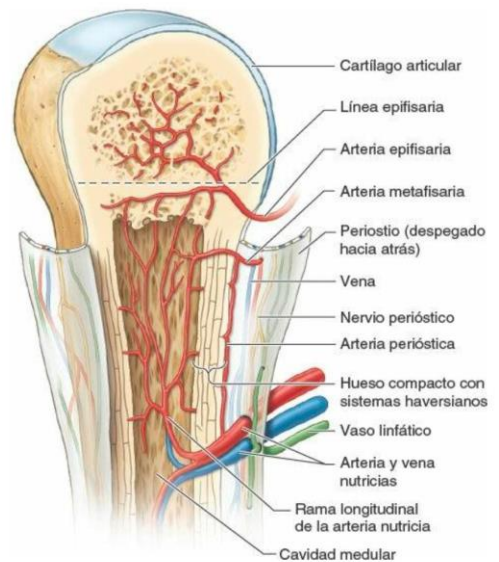
## TEJIDO TAGUMENTARIO



El sistema tagumentario (la piel) se compone de epidermis, dermis y estructuras especializadas (folículos pilosos, glándulas sebáceas y glándula sudorípara). El tejido subcutáneo, localizado por debajo de la dermis, contiene la mayor parte de los depósitos de grasas corporales.

## TEJIDO ÓSEO

### Sistema óseo



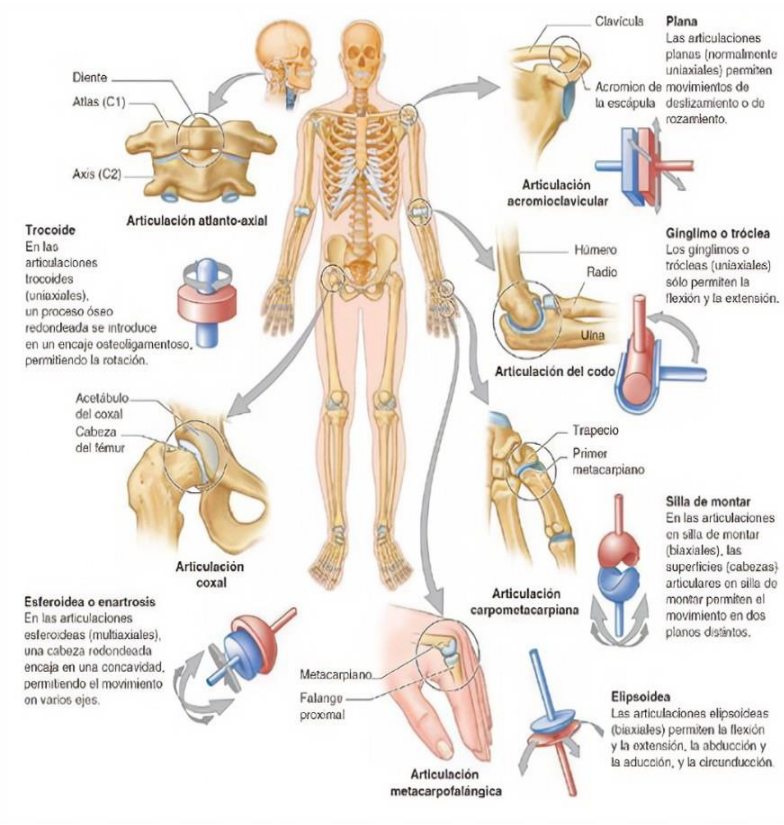
El sistema esquelético puede dividirse en esqueleto axial (huesos de la cabeza, cuello y el tronco) y apendicular (huesos de los miembros). El esqueleto propiamente a dicho se compone de diversos tipos de tejidos: cartílagos, un tejido conectivo semirrígido; huesos, un tipo de tejido conectivo duro que proporciona soporte, protección, movilidad, almacenamiento (de ciertos electrolitos) y síntesis de células sanguíneas.

# TEJIDO ARTICULAR

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

Se divide en tres tipos las articulaciones:

- 1.articulacion sinoviales:** se une mediante una cápsula articular(compuesta por una membrana fibrosa externa tapizada por una membrana sinovial serosa).
- 2.articulaciones fibrosas:** unidas por tejido fibroso, compuesto principalmente por colágeno.
- 3.articulaciones cartilaginosas:** se unen cartílago hialino o fibrocartílago. En las articulaciones cartilaginosas primarias, o sincondrosis, los huesos están unidos por cartílagos hialino, el cual permite que se doblen ligeramente en las primeras etapas de la vida.





# TEJIDO MUSCULAR

Tipos de músculos (tejido muscular):

Las células musculares, a menudo dominadas por fibras musculares debido a su forma alargada y estrecha en estado de relajación son células contráctiles especializadas.

Existen tres tipos de músculos:

1. los músculos estriados esqueléticos.
2. músculos estriado cardíaco.
3. los músculos lisos.

El sistema muscular está compuesto por todos los músculos del cuerpo. Los músculos esqueléticos voluntarios constituyen su gran mayoría.

Los músculos pueden dividirse o clasificarse según su forma, y conforme a ella dominarlos:

**Los músculos planos:** tiene fibras paralelas.

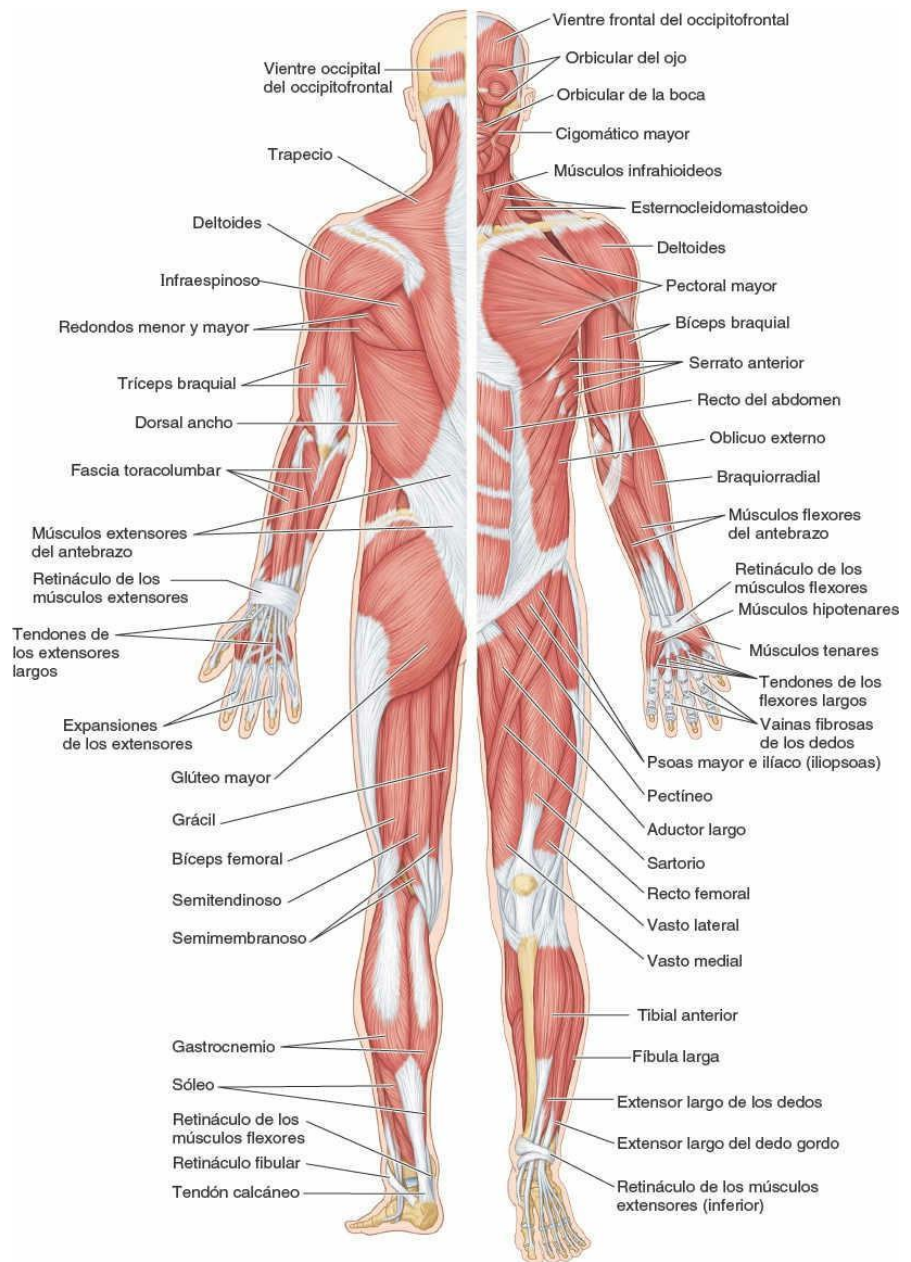
**Los músculos peniformes:** son semejantes a plumas en cuanto a las disposiciones de sus fascículos.

**Los músculos fusiformes:** tienen forma de huso, con un vientre grueso y redondeado y extremo adelgazado.

**Los músculos convergentes:** se originan de un área ancha y convergente para formar un solo tendón; por ejemplo, el pectoral mayor.

**Los músculos cuadrados:** tienen cuatro lados iguales; por ejemplo, el recto del abdomen entre sus intersecciones tendinosas.

**Los músculos circulares o esfinterianos:** rodean las aberturas u orificios corporales y los comprimen cuando se contraen,

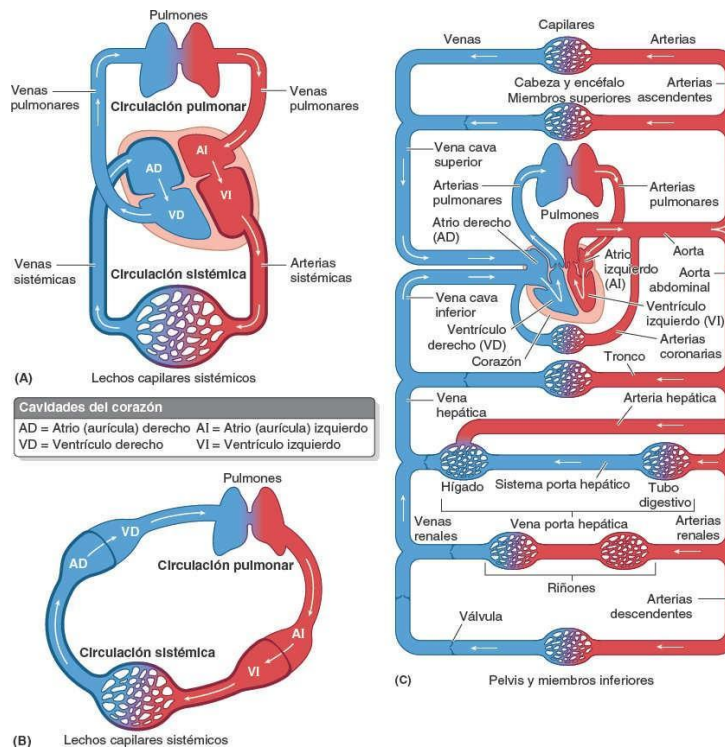
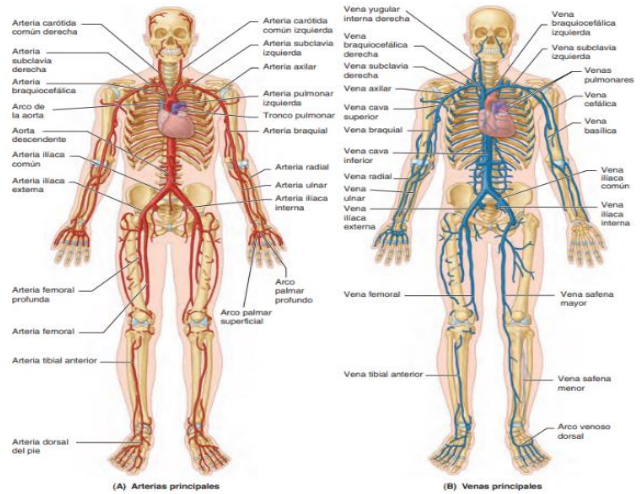


(A) Vista posterior

(B) Vista anterior

# TEJIDO VASCULAR

El sistema cardiovascular se compone del corazón y de vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Las arterias tienen fibras elásticas y musculares en sus paredes, que les permite impulsar la sangre a través del sistema cardiovascular. Las venas tienen paredes más delgadas que las arterias y se distinguen por la presencia de válvulas, que impide el reflujo de sangre.

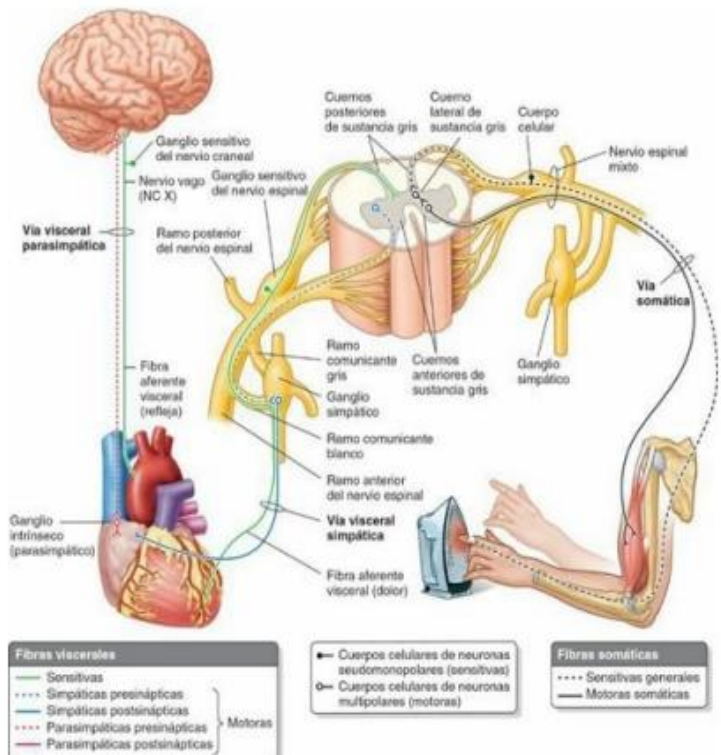
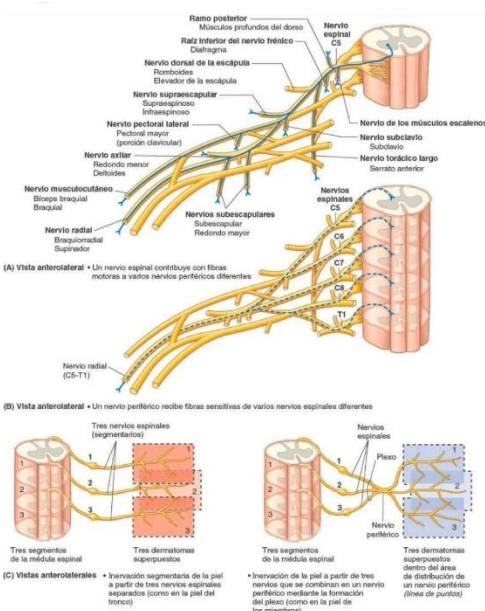
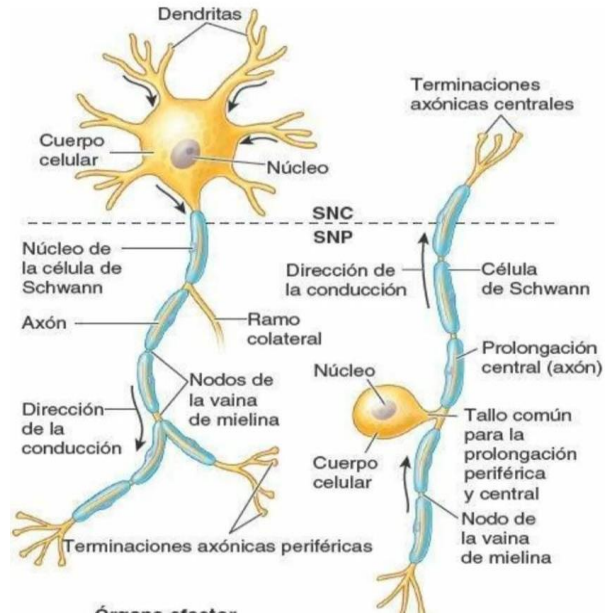


# TEJIDO NERVIOSO

El sistema nervioso permite al organismo reaccionar frente a los organismos cambio que se producen en el medio ambiente y en el medio interno.

-Estructuralmente, el sistema nervioso central (SNC), compuesto por el encéfalo y la medula espinal, y sistema nervioso periférico (SNP), es decir, el resto del sistema nervioso que no pertenece al SNC.

-Funcionalmente, el sistema nervioso somático(SNS) y sistema nervioso autónomo(SNA).



Fibras viscerales		Fibras somáticas	
—	Sensitivas	●	Cuerpos celulares de neuronas pseudomonopolares (sensitivas)
---	Simpáticas presinápticas	○	Cuerpos celulares de neuronas multipolares (motoras)
---	Simpáticas postsinápticas	---	Sensitivas generales
---	Parasimpáticas presinápticas	---	Motoras somáticas
---	Parasimpáticas postsinápticas		

## Bibliografía

Ricardo, R. (31 de mayo de 2021). *Anatomía y fisiología humanas: definición y relación*. Obtenido de <https://estudyando.com/anatomia-y-fisiologia-humanas-definicion-y-relacion/>.

Libro de anatomía de MOORE con orientación clínica 7. edición

Página 41-43 introducción a anatomía y conceptos

Página 44-47 planos anatómicos

Página 51-53 tejido tagumentario

Página 62 - 64 tejido óseo

Página 67-70 tejido articular

Página 71-77 tejido muscular

Página 81-85 tejido vascular

Página 91-98 tejido nervioso