



*Nombre del Alumno: Jesús Enrique Domínguez García*  
*Nombre del tema: Super Nota Anatomía*  
*Parcial: I*  
*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*  
*Nombre del profesor: Dr Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales*  
*Nombre de la Licenciatura: LEN Enfermería*  
*Cuatrimestre I*

*Pichucalco Chiapas 10 de noviembre del 2024*

# ANATOMIA Y FISILOGIA

**Anatomía:** Ciencia que estudia la estructura y forma de los seres vivos y las relaciones entre las diversas partes que los constituyen

**Fisiología:** Ciencia que tiene por objeto el estudio de las funciones de los seres orgánicos.

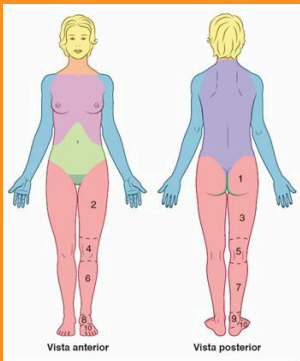
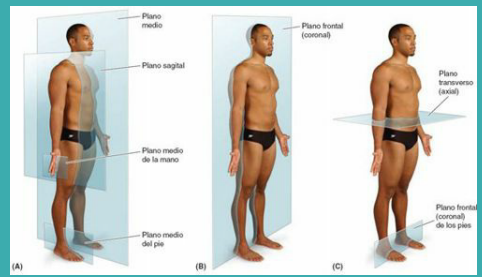
## POSICIONES ANATOMICAS

Los planos anatómicos facilitan el estudio de la anatomía al hacer cortes en ejes específicos como:

**Plano Sagital:** Corta de manera paralela vertical y defrente.

**Plano Coronario:** Corta el cuerpo separandola de una parte posterior y anterior desde la línea de los hombros

**Plano Transversal:** Divide un cuerpo en dos partes, una superior o craneal y otra inferior o caudal, sin simetría.



## POSICION ANATOMICA

Se le llama posición anatómica a la postura en la cual facilitara el estudio de simetrías ubicaciones, deformidades, o estructuras para ello la persona o el cadáver tiene que estar con las siguientes características

- La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante.
- Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante.
- Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos.

## TEJIDO TEGUMENTARIO

Se compone de la piel y sus apéndices, por ejemplo el pelo, las uñas y las glándulas sudoríparas, y el tejido subcutáneo subyacente. La piel, un órgano sensitivo extenso, constituye la cobertura

protectora externa y contenedora del organismo

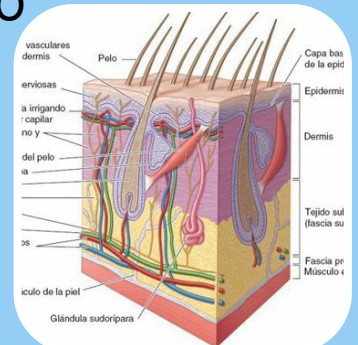
**Protección:** Frente a los efectos ambientales, como erosiones, pérdida de líquidos, sustancias nocivas, radiación ultravioleta y microorganismos invasores.

**Contención:** De estructuras corporales y de las sustancias vitales lo que previene la deshidratación, que puede ser grave en las lesiones cutáneas.

**Regulación térmica:** Mediante la evaporación del sudor y la dilatación o constricción de los vasos sanguíneos superficiales.

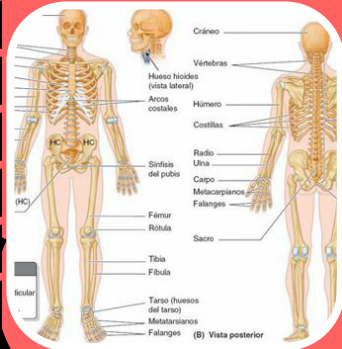
**Sensibilidad** mediante los nervios superficiales y sus terminaciones sensitivas.

**Síntesis y almacenamiento** de vitamina D.



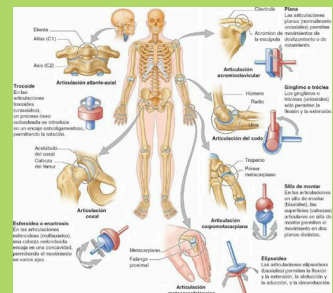
## TEJIDO OSEO

Se compone de huesos y cartílago; proporciona la forma y el soporte básicos del organismo y es el elemento sobre el que actúa el sistema muscular para producir los movimientos. También protege órganos vitales, como el corazón, los pulmones y los órganos pélvicos. son los principales creadores de sangre mediante la médula osea roja almacenan colesterolos en la médula osea amarilla



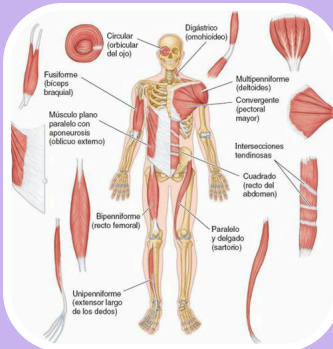
## TEJIDO ARTICULAR

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y funciones. Se distinguen tres grandes clases de articulaciones: fibrosas, cartilaginosas y sinoviales. Las articulaciones sinoviales, con movimientos libres. se hallan ricamente inervadas por los nervios articulares que transmiten la sensación propioceptiva, el conocimiento del movimiento y la posición de las partes del cuerpo



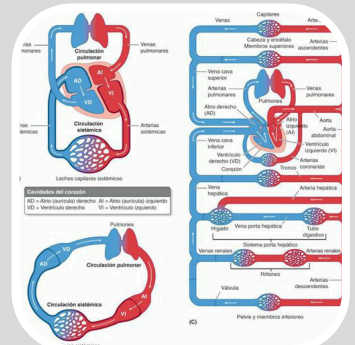
## TEJIDO MUSCULAR

Los músculos dan la movilidad del cuerpo existen tres tipos de músculos, **Músculo esquelético** se encuentra unido a los huesos y es voluntario, es decir, se puede controlar de manera consciente. **Músculo liso** es involuntario, es decir, no se puede controlar de manera consciente. Se encuentra en los órganos huecos, como el estómago e intestinos, y alrededor de los vasos sanguíneos, **Músculo cardíaco** se encuentra en las paredes del corazón y es involuntario. Es un tipo especial de músculo que no necesita detenerse para descansar.



## TEJIDO VASCULAR

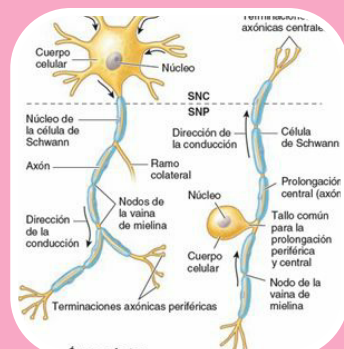
El sistema circulatorio, que transporta líquidos por todo el organismo, se compone de los sistemas cardiovascular y linfático. El corazón y los vasos sanguíneos componen la red de transporte de la sangre, o sistema cardiovascular, a través del cual el corazón bombea la sangre por todo el vasto sistema de vasos sanguíneos del cuerpo. La sangre lleva nutrientes, oxígeno y productos de desecho hacia y desde las células.



## TEJIDO NERVIOSO

El sistema nervioso permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente y en el medio interno. Además, controla e integra las diversas actividades del organismo, como la circulación y la respiración. Con fines descriptivos, el sistema nervioso se divide:

- Estructuralmente, en sistema nervioso central (SNC), compuesto por el encéfalo y la médula espinal, y sistema nervioso periférico (SNP), es decir, el resto del sistema nervioso que no pertenece al SNC.
- Funcionalmente, en sistema nervioso somático (SNS) y sistema nervioso autónomo (SNA).



# BIBLIOGRAFIA

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.2 Pag 45

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.1 Pag 42

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.6 Pag 52

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.11 Pag 60

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.17 Pag 69

Silverthorn. Human Physiology. 4th ed. Tappan, NJ:  
Pearson Education, 2007. P. 459.

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.18 Pag 73

(Keith L. Moore, 2013) Figura 1.28 Pag 92