



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Garcia Lujano Briana Jacqueline*

*Nombre del tema: Tipos de tejidos*

*Parcial: 1er*

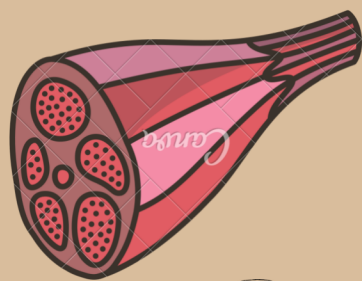
*Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología I*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er*

# TIPOS DE TEJIDOS

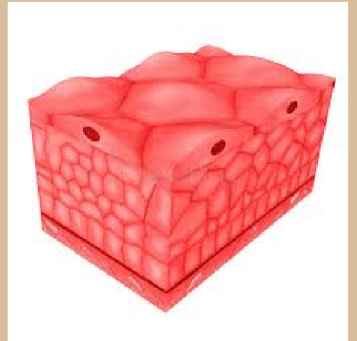


Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

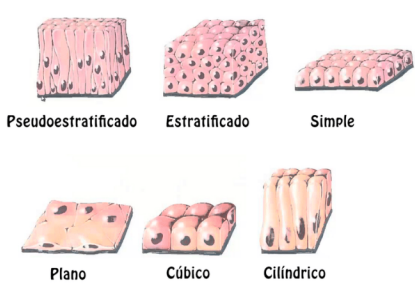
Existen cuatro tipos básicos de tejidos, de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

## TEJIDO EPITELIAL

El tejido epitelial cubre la superficie del cuerpo, en el caso de la piel y del cuero cabelludo, y el interior de órganos y cavidades. Entre sus funciones destacan la protección de los órganos frente a elementos externos, la excreción de desechos, la absorción de nutrientes y la captación de estímulos.



### Tejido epitelial



**\*Características:** alta celularidad, receptores sensoriales especiales, forma barreras, avascular, innervado

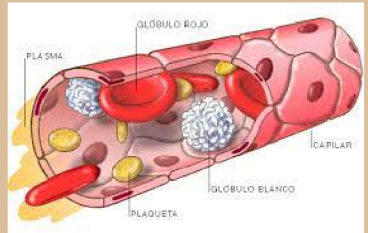
**\*Superficies:** basal (hemidesmosomas, membrana basal), apical (lumen, microvellosidades, cilios, estereocilios), lateral (uniones adherentes, uniones estrechas, desmosomas, uniones gap)

**\*Tipos:** escamoso, cuboidal, columnar, simple, estratificado, pseudoestratificado, especializado

## TEJIDO CONECTIVO O CONJUNTIVO

La sangre y los huesos se encuentran entre este tipo de tejidos. Las funciones del tejido conjuntivo van desde sostener, reforzar y mantener los órganos en su sitio, hasta transportar nutrientes y oxígeno a través de la sangre, depositar las reservas de energía o generar respuestas inmunes.

Es uno de los más abundantes en el cuerpo humano. Su variedad más densa se encuentra en los tendones, los ligamentos y la capa inferior de la piel, la más laxa sirve para dar soporte a los órganos.



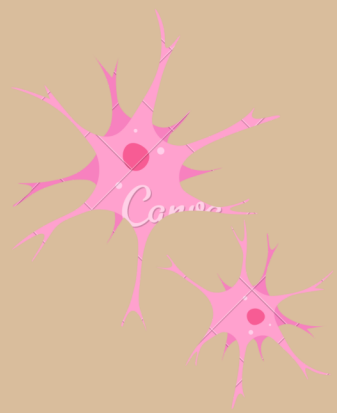
**\*Estructura:** células (estructurales, inmunológicas, de defensa, de reserva energética), matriz extracelular (MEC, sustancia fundamental, fibras proteicas)

**\*Tipos de fibras:** colágenas, reticulares, elásticas

**\*Clasificación:** propiamente dicho (denso, laxo), embrionario (mesénquima, mucoide o mucoso), especializado (cartílago, adiposo, óseo, sangre)

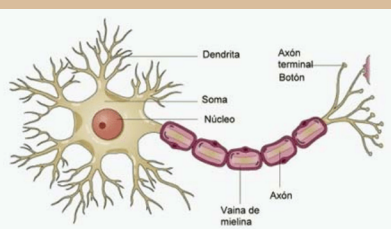
## TEJIDO NERVIOSO

El tejido nervioso está formado por neuronas y células de la neuroglia, que son la base del cerebro, la médula espinal y el cerebro. Ante cualquier estímulo, este tejido es el encargado de transmitir impulsos nerviosos a otras neuronas, al tejido muscular y a las glándulas. La propagación de estos impulsos es lo que permite a nuestro cuerpo percibir sensaciones (por ejemplo, el sabor salado de un alimento o el frío al tocar la nieve) e iniciar reacciones motoras



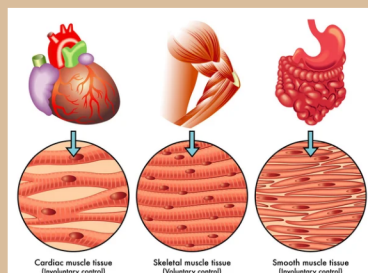
**\*Neuronas:** soma (cuerpo celular), dendritas, axones, ganglios (SNP), núcleos (SNC)

**\*Glía:** astrocitos, oligodendrocitos, células de Schwann (neurolemocitos), microglia - barrera hematoencefálica (BHE)



## TEJIDO MUSCULAR

El **tejido muscular** tiene la función de mover los músculos a través de la contracción, así como mantener la postura y generar calor. Cuenta con tres variedades: el tejido muscular liso, que se contrae de forma involuntaria y pone en funcionamiento el estómago, la vejiga, los intestinos o los vasos sanguíneos; el cardíaco, también involuntario, que impulsa la sangre a través del corazón, y el esquelético, que se une a los huesos por medio de tendones y es el que más relacionamos con el ejercicio físico, ya que se contrae y relaja de forma voluntaria.



**\*Características:** elástico, extensible, contráctil

**\*Tipos:** esquelético, cardíaco (uniones gap, discos intercalares), liso, estriado, no estriado

