

# ANATOMIA Y FISIOLOGIA

## UNIDAD I

Alumna: Ana Belén Gómez Álvarez

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Licenciatura: Lic. En Enfermería

1° "B"

# TIPOS DE TEJIDOS

## EPITELIAL

Tejido formado por una o varias capas de células unidas entre sí, puestas recubren todas las superficies libres del organismo.

Constituyen el revestimiento interno de las cavidades, órganos huecos, conductos del cuerpo, así como forman las mucosas y las glándulas.

**Funciones:** Protección, secreción de sustancias, Absorción de sustancias, Difusión de sustancias, Recepción sensorial, Excreción y transporte.

## CONECTIVO

Es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir del mesénquima embrionario originado a partir del mesodermo.

Se clasifican en:

**Los tejidos conjuntivos no especializados:** Tejido conjuntivo laxo (siempre irregular). Tejido conjuntivo denso.

**Tejidos conjuntivos especializados:** Tejido adiposo, Tejido cartilaginoso, Tejido óseo, Tejido hematopoyético, Tejido sanguíneo (sangre) o Tejido linfático.

## MUSCULAR

Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular. El citoplasma se designa como sarcoplasma y la membrana celular como sarcolema.

El citoplasma está lleno de miofibrillas formadas por filamentos de actina y miosina alternados que al deslizarse entre sí le dan a la célula capacidad contráctil. Como las células musculares son mucho más largas que anchas, a menudo se llaman fibras musculares.

**Se clasifican en:** Musculo esquelético, Musculo cardiaco y Musculo liso

## NERVIOSO

Tejido nervioso es el que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales hacia y desde las diferentes partes del cuerpo.

El tejido nervioso se agrupa en dos categorías principales: las neuronas y la neuroglia.

Las neuronas, o nervios, transmiten impulsos eléctricos, mientras que la neuroglia no lo hace; la neuroglia tiene muchas otras funciones, entre ellas la de apoyar y proteger a las neuronas.

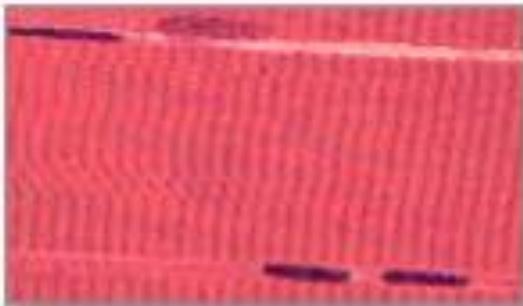
## Cuatro tipos de tejido



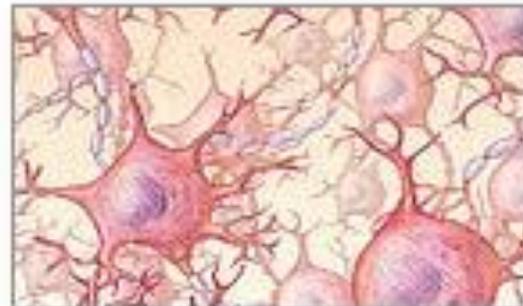
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso