

**WDS**

Nombre: Hiber Alejandro Aguilar Hernández

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Materia: Anatomía y fisiología 1

Fecha: 25 de septiembre del 2022

# Anatomía y fisiología

## Tipos de tejidos

Los tejidos son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir una tarea o tareas específicas

Existen 4 tipos básicos de tejidos:

- Epitelial
- Conjuntivo
- Nervioso
- Muscular

## Epitelial

El epitelio (a veces llamado tejido epitelial) es el tejido formado por una o varias capas de células unidas entre sí, que puestas recubren todas las superficies libres del organismo, y constituyen el revestimiento interno de las cavidades

El epitelio constituye un conjunto de células muy unidas entre sí, gracias a uniones intercelulares que son:

- Uniones estrechas
- Zonula adherens

## Conectivo

En histología, el tejido conjuntivo (TC), también llamado tejido conectivo, es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir del mesénquima embrionario originado a partir del mesodermo

Tejidos conjuntivos especializados: Tejido adiposo, Tejido cartilaginoso, Tejido óseo, Tejido hematopoyético, Tejido sanguíneo (sangre) y Tejido linfático

## Muscular

Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular.

Tipos de músculos: músculo esquelético, músculo cardíaco, músculo liso

## Nervioso

Tejido nervioso es el término que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso

Neuronas: Neuronas sensoriales, neuronas motoras, interneuronas