



**Mi Universidad**

## **Cuadros Sinópticos**

*Nombre del Alumno: Andrea Guadalupe Romero López*

*Nombre del tema: Tipos de tejido*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

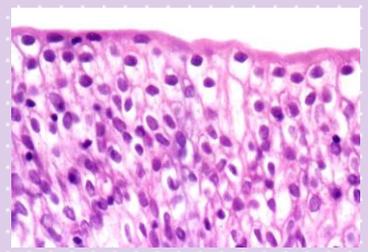
*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería*

*Cuatrimestre: Primero*

# Tipos de Tejidos

EPITELIAL

Reviste órganos huecos, cavidades, cubre superficies y forma glándulas



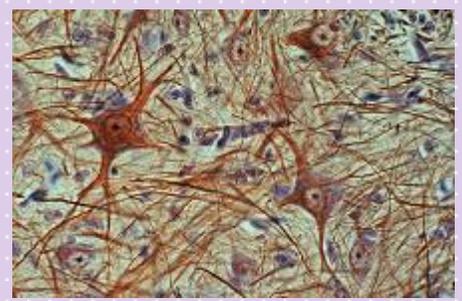
MUSCULAR

Se contrae para moverse y generar calor, existen 3 tipos



NERVIOSO

Transporta información mediante impulsos nerviosos



CONECTIVO



CONJUNTIVO

Conecta, sostiene órganos a la vez que distribuye vasos sanguíneos



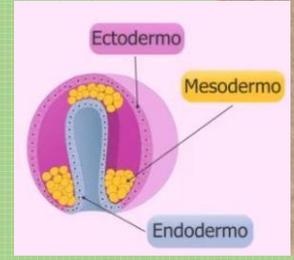
# TEJIDO EPITELIAL

## ¿Qué es?

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, órganos huecos, conductos del cuerpo, así como forman las mucosas y las glándulas

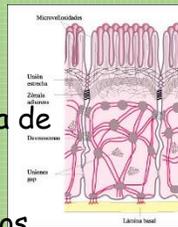
## CAPAS GERMINATIVAS

- ECTODERMO { Capa externa
- MESODERMO { Capa mediana
- ENDODERMO { Capa interna



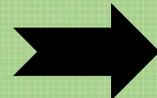
## UNIONES INTERCELULARES

- Estrecha { Crean una barrera, impidiendo el libre flujo de sustancias entre células
- Zónula { Unen los citoesqueletos de actina de células adyacentes
- Desmosomas { Unen los citoesqueletos de filamentos intermedios



## TIPOS DE EPITELIO

- Simple escamoso
- Simple cubico
- Simple columnar
- Transicional



## FUNCIONES

- Protección
- Filtración
- Secreción
- Absorción

- Excreción
- Transporte





¿Qué función tiene el tejido muscular?

genera los movimientos del organismo, tanto los voluntarios como los involuntarios. Mantiene la postura, genera calor y sirve como protección de otros órganos.



Esquelético  
(voluntario y estriado)

compuesto por células con varios núcleos largas (hasta 30 cm) y cilíndricas que se contraen para facilitar el movimiento del cuerpo y de sus partes



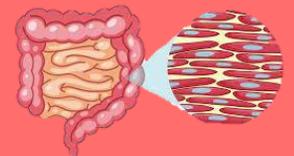
Cardiaco  
(involuntario y estriado)

compuesto por células musculares cardíacas o miocardiocitos. Forman parte de la pared del corazón. Son células alargadas y ramificadas, con un núcleo central.



Liso  
(involuntario y no estriado)

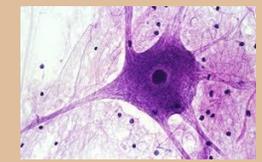
Se encuentra en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos. No presentan túbulos



# TEJIDO NERVIOSO

¿A que llamamos tejido nervioso?

A los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales.



Categorías principales

Neuronas

Las neuronas, o nervios, transmiten impulsos eléctricos, mientras que la neurología no lo hace



Neurología

Muchas otras funciones, entre ellas la de apoyar y proteger a las neuronas



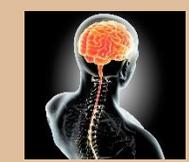
Subdivisiones

SNC

compuesto por el cerebro y la médula espinal, que coordina la información de todas las áreas del cuerpo y envía impulsos nerviosos que controlan todos los movimientos

SNP

formado por los nervios periféricos que se ramifican por todo el cuerpo



SNS

se activa para estimular una respuesta de lucha o huida en un organismo cuando éste se encuentra con una amenaza

PSNS

trabajan para estimular actividades que pueden ocurrir en reposo, como la digestión, la excreción de residuos y la excitación sexual, y también disminuyen la frecuencia cardíaca.



# TEJIDO CONECTIVO O CONJUNTIVO

¿Cómo lo  
definimos?

conjunto heterogéneo de tejidos  
orgánicos que comparten un origen común  
a partir de la mesénquima embrionaria  
originado a partir del mesodermo



Se  
dividen  
en dos  
grupos

NO  
ESPECIALIZADOS

Tejido conjuntivo laxo  
Tejido conjuntivo mucoso o  
gelatinoso  
Tejido conjuntivo reticular  
Tejido mesenquimal  
Tejido conjuntivo denso  
Tejido conjuntivo denso regular  
Tejido conjuntivo denso irregular



ESPECIALIZADOS

Tejido adiposo  
Tejido cartilaginoso  
Tejido óseo  
Tejido hematopoyético  
Tejido sanguíneo  
(sangre)  
Tejido linfático

