

# MICROANATOMÍA

Alumna: Valeria Guadalupe Cano Mazariego

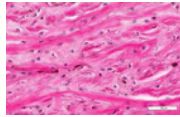
Profesor: DR. Carlos Ignacio Arriaga Flores

Actividad: Mapa conceptual

# TEJIDO

## EPITELIAL

Compuesto por células relacionadas entre si, forman barreras entre el organismo y sus superficies externas



## CONECTIVO

Representa el esqueleto, tiene la función de dar soporte y protección a otros tejidos y órganos



## CLASIFICACIÓN

### CLASIFICACIÓN

Simple  
Seudoestratificado  
Estratificado  
No estratificado  
Cúbico  
Cilíndrico



## FUNCIONES

**Simple plano:** en riñones, ovarios, vasos sanguíneos  
**Cúbico simple:** en tubulos renales, estomago, vesícula biliar  
**Cúbico estratificado:** en glándulas sudoríparas, uretra masculina  
**Plano estratificado:** en la vagina, piel, cara y boca

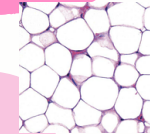
Laxo  
Denso  
Denso irregular  
Denso regular  
Denso elástico  
Conectivo mucoide

## FUNCIONES

**Laxo:** irrigación e inervación  
**Denso:** elasticidad  
**Irregular:** estiramiento, ejemplo articulaciones  
**Regular:** amortiguar golpes

## ADIPOSO

También llamado tejido graso forma alrededor del 20% del peso corporal de una persona, tiene la función de almacenar energía (lipidos) y térmica



## CLASIFICACIÓN

**Blanco:** es unilocular, contiene una gran vacuola de lípidos y su núcleo se encuentra en la periferia  
**Marrón:** es multilocular, más gotas de grasa en pequeñas porciones y su núcleo se encuentra en el centro

**Blanco:** almacena energía y amortigua golpes  
**Marrón:** aislamiento térmico, produce calor y regula la temperatura corporal

## HEMATOPOYETICO

La sangre puede considerarse tejido conectivo fluido, esta constituida por células y una sustancia liquida, el **plasma sanguíneo**

## COMPONENTES

Eritrocitos  
Leucocitos  
Trombocitos  
Plasma



## FUNCIONES

Transporte de oxígeno, nutrientes, hormonas, regula la temperatura, combate infecciones

# TEJIDO

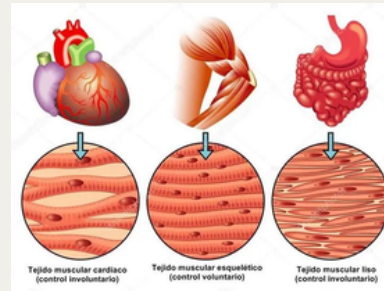
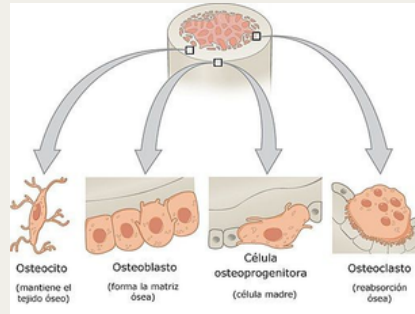
## ÓSEO

Dar fuerza y estructura a los huesos, almacena minerales y médula ósea

- Osteoblastos: Producen la matriz ósea
- Osteocitos: Mantienen el tejido óseo
- Osteoclastos: Destruyen la matriz ósea durante la remodelación ósea

### Clasificación

Hueso esponjoso  
Hueso compacto



## MUSCULAR

Se encarga de los movimientos del cuerpo y órganos

Formado por células especializadas llamadas miocitos o fibras musculares, que tienen la capacidad de contraerse

Se clasifica en 3 tipos:  
Esquelético  
Cardíaco  
Liso