

MICROANATOMÍA

Alumna: Valeria Guadalupe Cano Mazariego

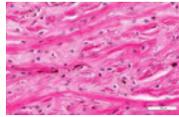
Profesor: DR. Carlos Ignacio Arriaga Flores

Actividad: Mapa conceptual

TEJIDO

EPITELIAL

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



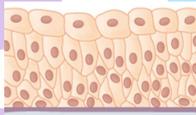
CONECTIVO

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



CLASIFICACIÓN

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 sudoriparas, uretra masculina
Plano estratificado: en la vagina, piel, cara y boca

CLASIFICACIÓN

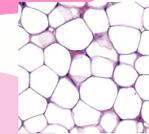
Laxo
Denso
Denso irregular
Denso regular
Denso elástico
Conectivo mucoide

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 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

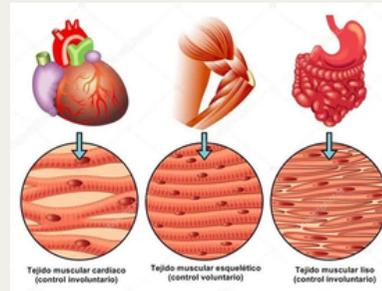
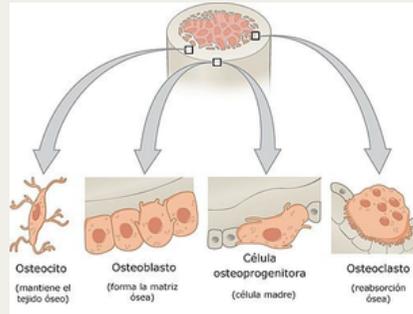
ÓSEO

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