



Efrain de Jesús Gordillo Garcia

Morales Irecta Rosvani Margine

Mapas conceptuales

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1

A

Tejido Cartilagenoso

Agrega condrocitos

Qué es?

es un tipo de tejido conectivo elástico y carente de vasos sanguíneos.

función

Sostener la estructura

Permite y amortigua los movimientos de las articulaciones.

Tiene una matriz flexible y resistente.

Características

Son avasculares

Perdida de flujo de oxígeno y sangre hacia los tejidos esqueléticos.

Muchos tipos de células

mismo tipo de célula

Matriz celular amorfa

Componente intercelular del tejido conectivo.

Puede ser líquido, semilíquido, gelatinoso.

Tipos. Crecimiento

Crecimiento intersticial

Forma del cartilago en el interior de un preexistente

Crecimiento oposicional

Forma del cartilago sobre la superficie de uno preexistente

Tipos de Cartilagos

Elastico

- fibras elasticas gruesas en su matriz
- tiene pericondrio
- Tiene mas condrocitos
- sus condrocitos son mas grandes
- Aparece en la laringe, paviliones auditivos

Fibrocartilagenoso

- No tiene pericondrio
- matriz escasa
- Formado por gruesos paralelos de fibras de colagena tipo I
- Aparecen en:
 - discos articulares
 - discos intervertebrales

Cartilago hialino

- Tiene pericondrio
- Colagena tipo II
- Tiene condrocitos agrupados
- Se encuentra en:
 - Articulaciones de castillas
 - esternon

Pericondrio

Una de tejido conjuntivo Colagenoso irregular y denso que recubre la mayor parte del cartilago. Condrocitos. Condrocitos que elaboran los componentes estructurales del cartilago.

TEJIDO ADIPOSO

Es un tejido conectivo especializado y desempeña una homeostasis energética y producción de hormonas.

Funciones

- Reserva de energía

- Forman almohadillas amortiguadoras

- Soporte universal

- Conserva la temperatura corporal

Soporte estructural

Tejido adiposo blanco

miden 100 um

Fibras de colágeno

Fibras reticulares

Movimientos

movilización hormonal

Hormonas de crecimiento

Neurofibras

Comprende noradrenalina

Tejido Pardo

masa corporal 5% aprox

Metabolismo de lípidos

Genera calor

oxidación de ácidos grasos

Proteína termogénica

Actividad metabólica
Noradrenalina

Tejido adiposo blanco

1º Células poliedricas

2º una gota de lípidos que llena el citoplasma

3º formación antes del nacimiento

4º Desarrollo durante toda la vida

5º Su color es blanco o amarillento

6º pocos mitocondrios y el núcleo es periférico

Tejido adiposo pardo

1º Células poligonales pequeñas

2º Su citoplasma se llena con muchos gotas de lípidos

3º mas abundante en el feto

4º Su color es marron, rojo o rosado

5º Alto numero de mitocondrios

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: OBSERVANDO COSAS CATIDIANAS
Fecha: 3/10/22 Grupo: 1"A"
Nombre del alumno: Efrain de Jesús Gordillo Garcia

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

Nombre del objeto: CEBOLLA



en esta parte imagen pudimos observar como unos pequeños todos en desorden no se veían que estuviera organizados no tampoco tuvieran una estructura

En esta imagen mas aumentada, se pueden observar líneas muy marcadas la cual se ve que limitan un espacio de otro, y se ve como un tejido estratificado, ya que se ven como varias capas

En esta imagen x 40 se pueden ver como su pared celular

¿Dónde están las células?

Reporte de practica Preparación de tejidos

No. 1 Nombre de la practica: _____
Fecha: 02/10/2022 Grupo: "A"
Nombre del alumno: Efrain de Jesús Gordillo Garcia

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

Nombre del objeto: Tejido cardiaco



Como primer paso se obtuvo el tejido cardiaco. Lavamos todos los materiales a utilizar incluyendo el Corazón del puerco, el corazón se limpió hasta dejarlo totalmente limpio.



se procedio a cortar 5 pedacitos proporcionales para que se empezaran a tratar, rociamos los trozos con acetona durante 10 veces, cambio su coloración por cuestiones del tiempo después de rosear el trozo tuvimos que secarlo con papel para acelerar el proceso.



empezamos a rotular los recipientes para ahí colocar los trozos ya bañados con acetona y los tapamos para conservar el tejido.

