



Nombre del Alumno: Leonardo de león Trujillo

Nombre del tema: mapas conceptuales

Parcial: 1

Nombre de la Materia:morfologia

Nombre del profesor:mariana catalina Saucedo dominguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: primero

Comitán de Domínguez, Chiapas, 13 de septiembre de 2024

Tejido conectivo

¿Qué es?

Es uno de los más abundantes del cuerpo y ampliamente distribuido. Une, sostiene y fortifica otros tejidos

Características

Esta formado por elementos básicos

Matriz extra celular

células

Sustancias fundamentales

Sostiene las células y las une

fibras

Colágeno
Fibras elásticas
Fibras reticulares

fibroblastos

Se encuentran en todos los tejidos

macrófagos

Realizan la fagocitosis

Células plasmáticas

Se encuentran en muchos lugares

Mastocitos

Participan en la respuesta inflamatoria

adipocitos

Almacenan triglicéridos

Tejido embrionario

mesénquima

Tejido mucoso conectivo

Clasificación del tejido conectivo

Tejido maduro

Tejido propiamente dicho

Tejido laxo y denso

Tejido conectivo sostén

Cartílago y tejido óseo

Tejido conectivo líquido

Sangre y linfa

Tejido conectivo embrionario

Tiene dos tipos

mucoso

mesenquimatoso

Tejido conectivo maduro

Tiene dos tipos

Tejido conectivo propiamente dicho

Tejido conectivo laxo

Tejido nervioso

Esta formado por dos tipos principales de células neuronas y neuroglia

Neuronas

Convierten estímulos en señales eléctricas

Potencial de acción nervioso

Conduce hacia otras neuronas

Neuroglia

No generan impulsos nerviosos

Tienen función de sostén

Membranas

¿Qué es?

Son laminas planas de tejidos flexibles que cubren o revisten una parte del cuerpo

Membranas epiteliales

Membranas sinoviales

Membranas mucosa

Revisten cavidades del cuerpo que se abren directamente al exterior

Esta formado por capas de epitelio

Membranas serosas

Cubren los órganos que se encuentran dentro de las cavidades

- pleura: Reviste la cavidad del corazón
- pericardio: Cubre la cavidad abdominal
- Liquido seroso: Lubrica para que los órganos se deslicen
- peritoneo: Órganos abdominales

Membrana cutánea

Cubre toda la superficie del cuerpo

Esta formado por epidermis

Esta compuesta por células llamadas sinoviocitos

Los sinoviocitos secretan liquido sinovial

Lubrica y nutre al cartílago que cubren los huesos

Tejido muscular

¿Qué es?

El tejido muscular produce movimientos corporales, manteniendo la postura y genera calor

Se clasifican en tres tipos

esquelético

cardiaco

Liso

función

descripción

función

descripción

función

descripción

Movimiento
Postura
Producción de calor
protección

Esta formado por
fibras estridas

Bombee sangre a
todo el cuerpo

Esta formado por
estriadas

movimiento

No esta formado
por fibras no
estriadas

Tejido epitelial

¿Qué es?

Esta formado por células dispuestas en una lamina continua

Clasificación del tejido epitelial

Epitelio glandular

Disposición de las células en capas

Forma de las células

Epitelio simple
Epitelio pseudoestratificado
Epitelio estratificado

Celulas
Pavimentosas
Celulas cubicas
Celulas cilindricas

Epitelio de cubierta y revestimiento

Epitelio pavimentoso simple
Epitelio cubico simple
Epitelio cilíndrico simple

Es la secreción lleva acabo por las células glandulares

clasificacion

multicelular

unicelular

Tipos de tejidos

```
graph TD; A[Tipos de tejidos] --> B[Tejido epitelial]; A --> C[Tejido conectivo]; A --> D[Tejido muscular]; A --> E[Tejido nervioso]; B --- B_desc[Cubre la superficie del cuerpo y revisten los órganos]; C --- C_desc[Protege y sostiene el cuerpo y sus órganos]; D --- D_desc[Compuesto por células especializadas en contracción y fuerza]; E --- E_desc[Detecta cambios en variedad de condiciones dentro y fuera de los órganos];
```

Tejido epitelial

Cubre la superficie del cuerpo y revisten los órganos

Tejido conectivo

Protege y sostiene el cuerpo y sus órganos

Tejido muscular

Compuesto por células especializadas en contracción y fuerza

Tejido nervioso

Detecta cambios en variedad de condiciones dentro y fuera de los órganos

fuentes

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2013). Principios de anatomía y fisiología (13.ª ed.). Editorial Médica Panamericana