Ensayo

Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones

Nombre del tema: Cuadro Sinopticos

Parcial: 1 Cuatrimestre

Nombre de la Materia: Anatomia y Fisiologia

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermeria

Cuatrimestre: primer

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas 25/09/2022

Tipos de Tejidos

Definición

Son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupa para cumplir una tarea o tareas especificas

- Sangre
- Piel
- Músculos
- Cerebro
- Riñones
- Corazón

Clasificación

Epitelial

Es aquel que cubre las superficies de cuerpo y recubre el interior de algunos órganos y cavidades. Cumplen funciones de protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación. Tienen una membra bolzal se trata de una matriz sobre la que crece el tejido

- Cubo
- Columna
- Escama

Tejido Conjuntivo o conectivo

Se compone de fibras elásticas, con excepción de las sangres. Su trabajo es mantener los tejidos y órganos unidos o separados, y servirles como sostén los mantiene con su sitio

- Eritrocitos
- Linfocitos
- Adipocitos
- Fibroblastos

Nervioso

Esta constituido en su mayor parte por redes de neuronas y forma los nervios, la medula espinal y el cerebro

Muscular

Gracias a este tejido y su capacidad de contraerse, los seres humanos pueden mover sus músculos

- Musculo liso
- Musculo Cardiaco
- Musculo Esquelético

EPITELIAL

Definición

El epitelio es el tejido formado por una o varias capas de células unidas entre si, que puestas recorre toda la superficie libre del organismo, y constituye el revestimiento interno de las cavidades

Cohesión celular

Uniones estrechas

Crean una barrera de impermeabilidad limpiando libre flujo sustancias entre células

Zonula Adherens

Unen los citoesqueletos de actinan de células adyacentes

Desmosomas

Unen los citoesqueletos de filamentos intermedios de células adyacentes

Tejido avascular

No posee vasos sanguíneos por lo que no tiene irrigación sanguínea propia. Su metabolismo depende la difusión de oxígeno y metabolitos.

Polarización

* Un polo luminal apical cuya superficie esta en contacto con el exterior del cuerpo o l luz

* polobasal

*Invaginaciones

*Hemidesmosomas

Cilios

Ayuda a eliminar sustancias extrañas de las vías respiratorias.

Presencia de lámina basal

Los epitelios están sujetos a una membrana basal, compuesta de una lúcida y lamina densa

Lamina Lucida

Compuesta por un materia electrodenso formada por una asociación de colágeno tipo IV con glucoproteína

Porción apical del citoplasma

*Microvellosidades

*Estereocilias

*Cilios

*Flagelos

Capas Germinativas

- Ectodermo
- Endodermo
- Mesodermo

Tipos de Epitelios

- Epitelio de revestimiento
- Epitelio Glandular
- Epitelio Sensorial
- Epitelio Respiratorio
- Epitelio Intestinal
- Epitelio plano o escamoso
- Epitelios Cúbicos
- Epitelios Cilíndricos o Prismáticos

CONECTIVO

- **Definición**
  - Es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen a partir del mesodermo. Participa en la cohesión o separación de los diferentes elementos tisulares
- **Articulo principal**
  - **Sangre**
    - Considerada por algunos, un tipo de especializado de tejido conjuntivo, cuya matriz es liquida
  - **Mesénquima**
    - Conjunto de tejidos mesenquimales del embrión
- **Tejido Conjuntivo denso modelado**
  - Se forma por el ordenamiento paralelo de las fibras colágenas, se observa fibroblastos y fibrocitos.
  - **Componente Tejido Conjunto**
    - Está constituido por células y componentes extracelulares asociados a las células

- **Tejidos Conjuntivos no especializados**
  - Tejido Conjuntivo laxo
    - Conjuntivo mucoso o gelatinoso
    - Conjunto reticular
    - Mesenquimal
  - Tejido Conjuntivo
    - Conjunto denso regular
    - Conjunto denso Irregular
- **Tejidos Conjuntivos especializados**
  - Tejido adiposo
  - Tejido cartilaginoso
  - Tejido óseo
  - Tejido hematopoyético
  - Tejido sanguíneo
  - Tejido linfático

Muscular

Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular

Citoplasma

- Sarcoplasma
- Sarcolema

Clasificación

Musculo Esquelético

Compuesto por células por varios núcleos largos y cilíndricas que se contrae para facilitar el movimiento del cuerpo

Musculo Cardiaco

Compuesto por células musculares cardiacas o miocardiositos. Forman parte de la pared del corazón. Son células largadas y ramificadas, con un núcleo central

Musculo Liso

Se encuentra e las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos

Funciones de tejidos musculares

- Es el musculo esquelético representa mayor parte del tejido muscular del organismo
- El musculo o liso se encuentra en las partes de los vasos sanguíneos y en las paredes de
- El musculo cardiaco hace posibles movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio

Tejido de fibras musculares

- Tipo I

  Especializados en contracciones potentes como lentas y duraderas

- Tipo II

  Se encarga de movimiento más rápido y precisos

Nervioso

Es el termino que designa a los grupos de células organizadas que el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo envía y transporta señales hacia y desde las diferentes partes del cuerpo

-Neuronas

Neuroglia

Son células que dan soporte a las neuronas, las abastecen de nutrientes y se deshacen de células muertas y patógenos

- Células astrogiales
- Células ependimarias
- Los oligodendrocitos
- Las células de Schwann
- Células microgliales

Funciones de tejido nervioso

. Sistema Nervioso Central (SNC)

Está compuesto por el cerebro y la medula espinal.

Está compuesto por el cerebro y la medula espinal.

-Sistema Nervioso Periférico (SNP)

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

Está formado por los nervios periféricos que se ramifican por

Subniveles del sistema

- Sistema Nervioso Simpático (SNS) — Provoca la dilatación de las pupilas de los ojos
- Sistema nervioso parasimpático (SNP) — Se activa en los momentos de descanso y digestión
- Sistema Nervioso Entérico (ENS) — Controla el tracto gastro intestinal
- Sistema Nervioso Autónomo (SNA) — Regula actividades de forma inconsciente
- Sistema Nervioso Somática (SNS) — Controla los movimientos voluntarios del cuerpo