



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinoza morales.

Nombre del tema: Tipos de tejidos del cuerpo humano.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Ier cuatrimestre.

QUE ES UN TEJIDO?

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

CLASIFICACION DE LOS TEJIDOS

1. TEJIDO EPITELIAL.

El término "epitelio" se refiere a las capas de células que recubren los órganos huecos y las glándulas. También se refiere a aquellas células que conforman la superficie exterior del cuerpo.

2. TEJIDO CONECTIVO.

Es un conjunto de células que actúan de forma coordinada con un fin en común. Conectivo, por su parte, es un adjetivo que refiere a aquello que liga o vincula las partes de algo.

3. TEJIDO MUSCULAR.

Conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo conlleva.

4. TEJIDO NERVIOSO.

Conjunto de células de un organismo que tienen la misma función y diferenciación morfológica y que constituyen la estructura fundamental de los diferentes órganos.

FUNCION DE LOS TEJIDOS CORPORAL.

La función tejidos se agrupan para formar órganos existen cuatro tipos básicos de tejido el tejido conectivo sostiene los otros tejidos y los une esto incluye tejido óseo, sanguíneo y linfático, además de los tejidos que brindan soporte y estructura a la piel y a los órganos internos.

TIPOS DE TEJIDOS

TEJIDO EPITELEAL.

QUE ES?

Se refiere a las capas de células que recubren los órganos huecos y las glándulas también se refieren a aquellas células que conforman la superficie exterior del cuerpo.

FUNCION

Revisten las superficies internas del organismo tienen las funciones de transporte, filtración, absorción, secreción y excreción. Son capaces de producir secreciones.

TIPOS DE EPITELIO Y FUNCION.

1. REVESTIMIENTO O PAVIMENTOSO.

Es el que recubre externamente la piel o internamente los conductos y cavidades huecas del organismo.

2. EPITELIO GLANDULAR.

Es el que forma las glándulas y tiene gran capacidad para producir sustancias.

3. EPITELIO SENSORIAL.

Es el que forma las glándulas y tiene gran capacidad para producir sustancias.

4. EPITELIO RESPIRATORIO.

De las vías aéreas.

5. EPITELIO INTESTINAL.

Contiene células individuales con función sensorial específica.

6. EPITELIOS PLANOS O ESCAMOSOS.

Formado por células cúbicas, con aproximadamente igual proporción en altura y anchura y un núcleo redondo.

COMO SE CLASIFICAN.

Los epitelios se pueden clasificar según su función, según la forma de las células y según el número de capas celulares.

Según su función.

Pueden ser divididos en dos subtipos:

- epitelio de recubrimiento y revestimiento,
- epitelio glandular.

Según la forma de las células, las células epiteliales pueden ser

- planas,
- cuboides,
- columnares y de transición.

Según el número de capas, se clasifican en

- simple (una sola capa)
- estratificado (dos o más capas).

QUE ES?

Es un conjunto de células que actúan de forma coordinada con un fin en común. Conectivo, por su parte, es un adjetivo que refiere a aquello que liga o vincula las partes de algo.

FUNCION

Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo.

TEJIDO CONECTIVO.

COMO SE CLASIFICAN.

1. TEJIDO CONJUNTIVO LAXO.

Presenta un alto contenido de células y componentes extracelulares de la matriz, mucho más abundante que el contenido fibroso.

2. Tejido conjuntivo mucoso.

En ellos predomina una sustancia fundamental amorfa, compuesta por ácido hialurónico y que presenta una abundancia celular moderada.

3. TEJIDO CONJUNTIVO RETICULAR.

Reticulares argirófilas, compuestas de colágeno, formando un entramado tipo red. Así se componen, por ejemplo, la estoma de la médula ósea, el bazo, y la parénquima.

4. TEJIDO CONJUNTIVO MESÉNQUIMAL.

Es el tejido que compone la mesénquima embrionaria, son ricos en células mesénquimas de las que provienen las células específicas de cada tejido.

CARACTERISTICAS DE TEJIDO CONECTIVO.

- ♥ Sus células están separadas entre sí.
- ♥ Tienen abundante sustancia intercelular.
- ♥ No forma superficies libres.
- ♥ Es muy vascularizado e intervalo (excepto el cartílago).

QUE ES?

El tejido muscular es un conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo conlleva.

FUNCION

El tejido muscular es el que permite los movimientos de todo el cuerpo. Este tejido se localiza a lo largo de los músculos, que se encuentran unidos a los huesos, y en los diferentes órganos del cuerpo.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO MUSCULAR.

Excitabilidad-

Capacidad de responder a los estímulos.

Contractibilidad-

Capacidad de contracción.

Extensibilidad-

Capacidad de un músculo para estirarse sin romperse.

Elasticidad-

Capacidad para retornar a su forma normal.

COMO SE FORMA EL TEJIDO MUSCULAR.

El tejido muscular está formado por células contráctiles llamadas miocitos el miocito es una célula especializada que utiliza ATP (energía química) para generar movimiento gracias a la interacción de las proteínas contráctiles (actina y miosina).

TEJIDO MUSCULAR.

TEJIDO NERVIOSO

QUE ES?

Tejido que produce y transmite impulsos nerviosos y está formado por neuronas y células de apoyo o protección que poseen gran excitabilidad y conductividad.

FUNCION

Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste.

Sistema nervioso.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENCEFALO

- ♥ Cerebro
- ♥ Cerebelo
- ♥ Tronco cerebral.

MEDULA ESPINAL

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

SOMATICO

- N. craneales (12 pares).
- N. raquídeos (31 pares).

AUTONOMO

- ♥ Simpático
- ♥ Parasimpático
- ♥ Entérico

COMO SE CLASIFICA.

Desde el punto de vista anatómico, el sistema nervioso puede dividirse en sistema nervioso central (SNC) —que incluye el encéfalo y la médula espinal— y sistema nervioso periférico (SNP) —el cual comprende los nervios espinales, los nervios craneales y sus ganglios relacionados a las neuronas.

ESTRUCTURA DE UNA NEURONA

Se compone de un gran cuerpo celular y de fibras nerviosas (una prolongación alargada denominada axón para enviar impulsos y habitualmente muchas ramificaciones denominadas dendritas para recibirlos).

♥ 57490A867AC263053DF8EBB933E5C40C-LC-LENI02 ANATOMIA Y FISILOGIA.

♥ PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA PARA
ENFERMERAS