



*Nombre del Alumno* Samuel de Jesús pinto Castro

*Nombre del tema* tipos de tejidos

*Parcial* 1 cuatrimestre

*Nombre de la Materia* anatomía y fisiología

*Nombre del profesor* Morales Hernández Felipe Antonio

*Nombre de la Licenciatura* enfermería

# 1.4 TIPOS DE TEJIDO

## EPITELIAL

Es a quel que cubre la superficie del cuerpo y que recubre el interior de algunos órganos y cavidades

## NERVIOSO

El tejido nervioso es un tejido especializado con receptores, químicos, térmicos, impulsos

## EDIPOSO

Este tejido representa del 20 al 25% del peso total corporal en individuos sanos, y almanesamiendo de energía

## CONJUNTIVO

Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo y también desplaza nutrientes

## CELULAR

se agrupan para formar órganos. Existen cuatro tipos básicos de tejido: El tejido conectivo sostiene los otros tejidos y los une.

## OSEO

da fuerza y estructura a los huesos. El hueso está formado por tejido compacto (capa externa dura) y tejido esponjoso o trabecular (capa interna esponjosa que contiene médula roja).

## MUSCULAR

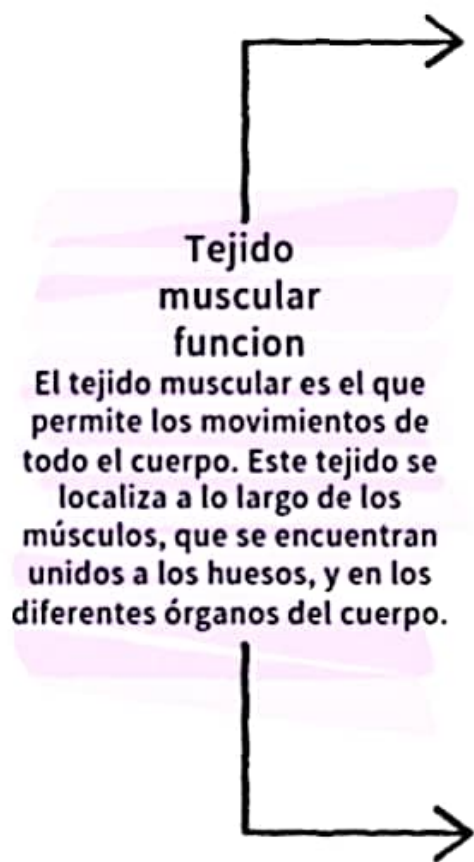
Los 3 tipos de tejido muscular son: cardíaco, liso y esquelético.

## SANGRE

Es tejido vivo formado por líquidos y sólidos. La parte líquida, llamada plasma,

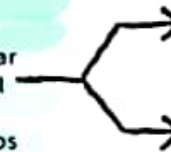
## CARTILAGINOSO

Es el que se encuentran. Los condrocitos comprenden entre el 1% y el 2% (v/v) del cartilago hialino articular humano.



### Protección

Protección: el sistema muscular sirve como protección para el buen funcionamiento del sistema digestivo como para los órganos vitales.

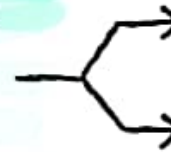


### Uniones estrechas

Esta función la realizan de dos maneras. Primero, sellan las membranas plasmáticas de las células adyacentes para crear una barrera impermeable o semipermeable entre las capas.

### Uniones estrechas

es el lugar donde ocurre la sinapsis entre el sistema nervioso y el músculo, y está constituida por: La motoneurona inferior cuyo axon recorre un nervio periférico y finaliza en la terminal presináptica de la placa neuronal. La hendidura sináptica.

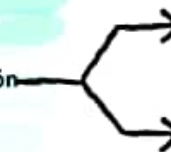


### Zona adherente

se clasifican según su forma, las moléculas de adhesión que los componen, los elementos a los que se unen y sus interacciones con el citoesqueleto.

### Transporte

Está formado por células especializadas en la contracción son fibras musculares o membrana

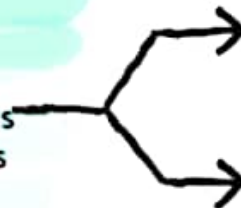


### Desmosomas

son estructuras celulares que mantienen adheridas a células vecinas. Estructuralmente dicha unión está mediada por cadherinas (desmogleína y desmocolina), a sus filamentos intermedios (queratina).

### Zona adherente

Son todas las uniones como unión estrecha via particular las membranas laterales de células vecinas



### Cohesión celular

Las fuerzas de cohesión son las fuerzas que atraen y mantienen unidas las moléculas. Es la acción o la propiedad de las moléculas de como se pegan entre sí, siendo fuerzas de carácter atractivo.

## Tejido epitelial

### Función

Está formado para cumplir las funciones recubren la parte externa del cuerpo y sirve de protección mecánica

### Cohesión celular

es uno de los componentes de las uniones célula-célula que contribuye en el mantenimiento de la polaridad de células epiteliales. y impide el flujo de sustancias entre células

### Zona adherente

Aquí su función es formar uniones entre los citoesqueletos de las células epiteliales, permitiendo la transmisión de fuerzas

### Desmosomas

Aquí lo que hace es unir los citoesqueletos También llamados desmosomas puntuales o macula adherens, son puntos de unión de los epitelios

### protección

Protegen superficies libres contra el daño mecánico. La entrada de Microgarnismos y sobre todo regulan la entrada de agua por evaporación por ejemplo la (epidermis)

### Secreción de sustancias

En este adquiere una capacidad de sintetizar y secretar moléculas que producen efectos extras etc

### Disfunción de sustancias

Los epitelios permiten el pasaje de una alteración de la función sexual que tiene una relación directa temporal con el inicio del consumo de una sustancia específica, como el alcohol, es un ejemplo

### Excreción

Son una de las funciones que realizan los epitelios glandulares

### Transporte

Son funciones que realiza el epitelio respiratorio al movilizar el moco directo al movimiento de los cilios, o epitelios de las trompas de falopio

## Tejido conectivo

### Función

Es el tejido que sostiene, protege, estructura de otros tejidos y órganos del cuerpo almacena grasa y ayuda a desplazar nutrientes

### Uniones estrechas

Se denominan Uniones estrechas a una red de proteínas transmembranales que forman puntos de adhesión entre célula y célula, cruciales para mantener la diferencia de concentraciones de moléculas hidrófobas

### Zona adherente

Su función es formar uniones entre los citoesqueletos de las células epiteliales, permitiendo la transmisión de fuerzas mecánicas a lo largo de la lámina epitelial. Zónulas adherentes: Cada una ellas

### Desmosomas

Los desmosomas generan una barrera entre citoplasmas con las paredes vecinas. Los desmosomas permiten además que exista cierto movimiento en común entre las células adyacentes que están unidas mediante ellos.

### Protección

protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. El tejido conjuntivo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos, y demas

### Excreción

Son los órganos que participan como el pulmón dióxido de carbono, hígado expulsa al intestino

### Secrecion de sustancia

formar los elementos figurados de la sangre correspondientes a glóbulos rojos y plaquetas

### Protección

protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. El tejido conjuntivo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos, y demas

### Secrecion de sustancia

formar los elementos figurados de la sangre correspondientes a glóbulos rojos y plaquetas

### Excreción

Son los órganos que participan como el pulmón dióxido de carbono, hígado expulsa al intestino

## Tejido nervioso Función

El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. 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.

### Protección

Tanto el encéfalo como la médula espinal están recubiertos por 3 membranas que les sirven de protección: la duramadre (membrana externa), la aracnoides (membrana intermedia) y la piamadre

### Uniones

Son sus estructuras especializadas llamadas sinapsis

### Transporte

transmite las señales entre el cuerpo celular y otras neuronas. Ciertas neuronas, llamadas neuronas motoras, son responsables del control voluntario de los músculos por todo el cuerpo. Muchas neuronas, incluidas las neuronas motoras, están aisladas como cables eléctricos.

**Uniones estrechas**  
complejos de unión MÁS abundantes en el Tejido Nervioso Humano. Contienen:  $\alpha$ - Actinina, Vinculina, Citotactina (es una CAM - o Célula de Adhesión Molecular- de la unión

### Uniones

Son sus estructuras especializadas llamadas sinapsis

### Transporte

transmite las señales entre el cuerpo celular y otras neuronas. Ciertas neuronas, llamadas neuronas motoras, son responsables del control voluntario de los músculos por todo el cuerpo. Muchas neuronas, incluidas las neuronas motoras, están aisladas como cables eléctricos.