



**Mi Universidad**

***Nombre del Alumno: rusbel ismael hernandez gomez***

***Parcial: I***

***Nombre de la Materia: prácticas profesionales***

***Nombre del profesor: maría del Carmen López silba***

***Nombre de la Licenciatura: Enfermería***

***Cuatrimestre: 9***

### 7.4.1 Tipos de tejidos

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

Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conectivo), tejido muscular y tejido nervioso.

- **tejido epitelial** forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas
- **tejido conectivo** subyace y brinda soportes a otros tipos de tejidos
- **El tejido muscular** se contrae para dar movimiento al cuerpo
- **El tejido nervioso** transmite e integra la información dentro de los sistemas nervioso central y periférico

### Puntos clave sobre los tipos de tejidos

**tejido epitelial** Características - alta celularidad - receptores sensoriales especiales, forma barreras, avascular, inervado  
Superficies - basal (hemidesmosomas, membrana basal apical)

**tejido conectivo** Estructura células (estructurales, inmunológicas de defensa de reserva energética) matriz extracelular (MEC, sustancia fundamental) fibras proteicas tipos de fibras (colágenas, reticulares, elásticas)

Clasificación propiamente dicho (denso, laxo) embrionaria (mesenquima).

tejido muscular características elástico

Extensible Contractil

tipos - esqueléticos, Cardíaco uniones gab. discos  
intercalares) liso estriado

tejido nervioso neurona - soma (cuerpo celular)

dendritas, axones, ganglios (SNP) nucleos (SNE)  
glia, astrocitos, oligodendrocitos, células de Schwann  
(neurolemocitos) microglia, barrera hematoencefalica  
(BHE)

## 1.4.2 Sistema nervioso Central

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones,

Este formado principalmente por 2 tipos de células, las neuronas y las células gliales.

- 1 La neurona es la célula fundamental. Se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.
- 2 Las células gliales (llamadas también glia o neuroglia) son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

Aunque existen neuronas con diferentes formas en función del tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se pueden diferenciar cuatro partes:

- 1 - Cuerpo celular o soma: Contiene el núcleo y la mayor parte de las estructuras que mantienen los procesos vitales de la célula. Su forma varía según los diferentes tipos de neuronas.
- 2 Dendritas: Son prolongaciones del cuerpo celular de las neuronas que actúan como receptores de los mensajes transmitidos por otras neuronas.
- 3 Axón: tubo largo y delgado a menudo recubierto de una vaina de mielina.
- 4 Botones terminales: es la parte externa del axón. La información que pasa de una neurona a otra se transmite a través de la sinapsis.

# SISTEMA MUSCULAR

El sistema es el conjunto de los músculos que existen en el cuerpo humano. La función de la mayoría de los músculos es producir movimiento de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, produce movimiento regular y voluntario de los órganos, moviliza sustancias dentro del cuerpo y produce calor.

Existen 3 tipos de tejido muscular que a su vez conforma tres tipos de músculo y estos son:

1. Tejido muscular esquelético: puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.

2. Tejido muscular liso. Este describe como visceral o involuntario. No está debajo el control de voluntad.

Tejido muscular cardíaco. Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. Se utilizan láminas de tejido conectivo que contienen vasos sanguíneos, nervios y el sistema de conducción del corazón.

Fisiología muscular. El sistema muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contractil. Capaces de tirarse sobre sí mismas de contracción.

## BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/3ecabb4b8d938309ac53b06f47d64c65-LC-LEN901%20PRACTICAS%20PROFESIONALES.pdf>