



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre de la Materia: Practicas profesionales

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 9

Parcial: 1

# TEJIDOS Y SISTEMAS

Los tejidos del cuerpo humano son elementos que comprenden agrupaciones de células, muy organizadas, para cumplir con una labor específica y trabajar como unidad.

Los sistemas del cuerpo humano son grupos de órganos que interactúan para llevar a cabo funciones específicas.

## TIPOS DE TEJIDOS

El tejido epitelial: forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.

El tejido conectivo: soporta y brinda soporte 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 nerviosos central y periférico.

Tejido cartilaginoso



Tejido muscular



Tejido nervioso



Tejido conjuntivo



Tejido adiposo



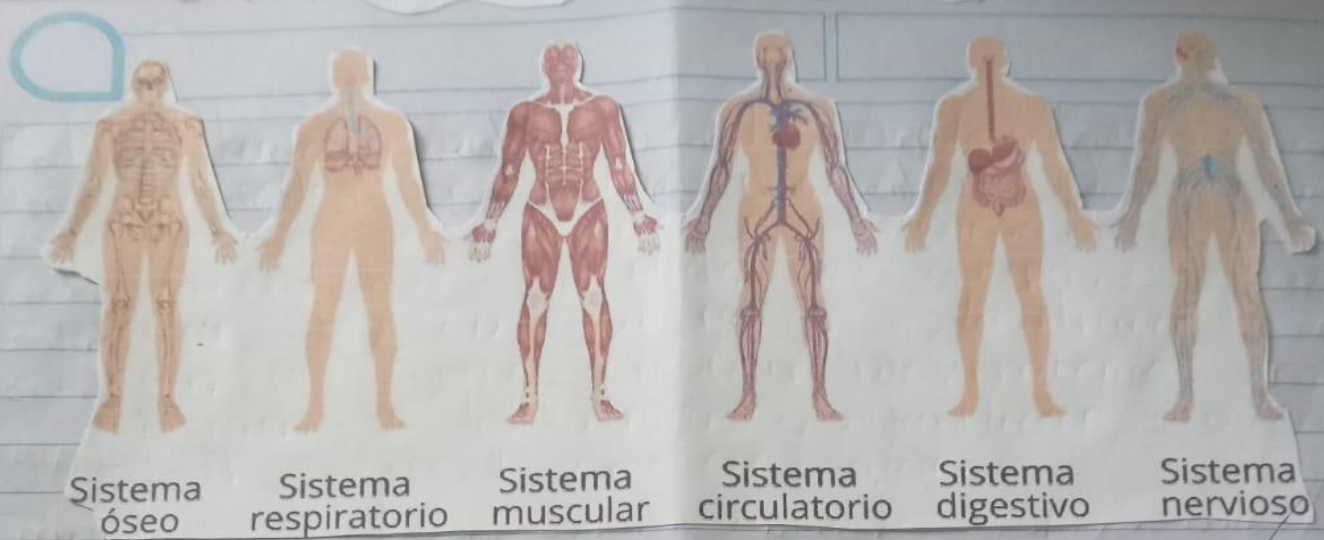
Tejido epitelial



Sangre



# Sistemas del cuerpo humano



## Sistema Nervioso Central

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Formado por dos tipos de células

Células gliales: glia o neuroglia, son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

La neurona: es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información del sistema nervioso. Neurona se puede diferenciar cuatro partes.

Dendritas: Son prolongaciones del cuerpo celular de neurona.  
Axón: tubo largo y delgado cubierto de vaina de mielina.  
Botones terminales: Es la parte externa del axón.

Sistema Nervioso se divide en dos.

**Sistema Nervioso periférico:** Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.

**Sistema nervioso central:** Formado por el encéfalo que incluye el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico y la médula espinal.

## Sistema Muscular

### Sistema Muscular

#### Tipos de músculos



músculo esquelético

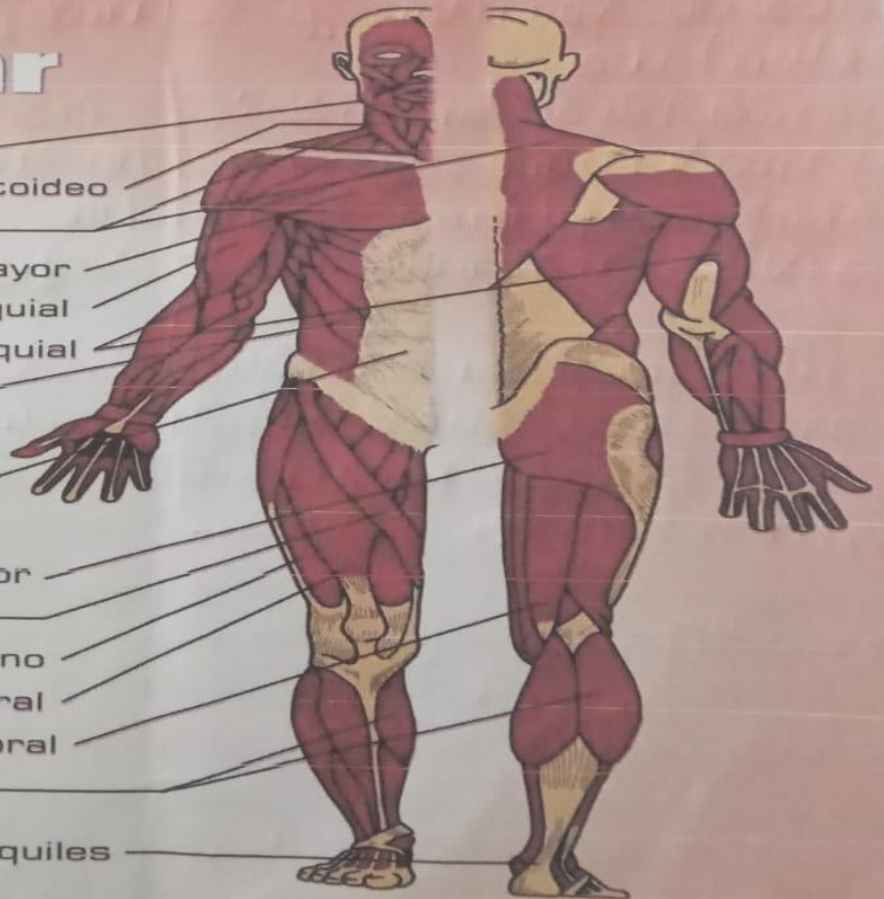


músculo cardíaco



músculo liso

Masetero  
Esternocleidomastoideo  
Trapezio  
Pectoral mayor  
Bíceps braquial  
Tríceps braquial  
Oblicuo externo  
Recto abdominal  
Glúteo mayor  
Sartorio  
Vasto externo  
Recto femoral  
Bíceps femoral  
Gemelo  
Tendón de Aquiles



AG-0810

Estrella

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Existen 3 tipos de tejido muscular

Tejido muscular esquelético: puede describirse como músculo voluntario o estriado, se contrae de forma voluntaria

Tejido muscular liso: Es describe como visceral o involuntario, se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga.

Tejido muscular cardíaco: Se encuentra exclusivamente en la pared del corazón, entre las capas de las fibras musculares cardíacas, las células contráctiles del corazón.

Pericardio

Célula joven → condroblastos (Acanthocytos)

Célula madura → condrocitos

## BIBLIOGRAFIA:

(UDS Bryan H)

UDS Bryan H, D. G. (s.f.). *Introduccion al Cuerpo Humano* . Panamericana. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4f01ae8fc4adbaffe928ddf884d40f01.pdf>