



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto

Nombre del tema: Tejidos y Sistemas

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Prácticas Profesionales

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 9

Tejidos y Sistemas

Tejidos

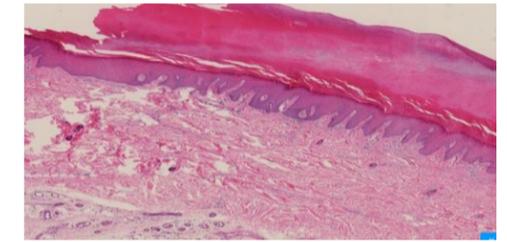
Son conjuntos de células similares que trabajan juntas para cumplir una función específica en un organismo.

Tejido Epitelial

Es uno de los 4 principales tejidos, recubre superficies y cavidad, protege, absorbe y secreta.

Se encuentra en

Piel y revestimiento intestinal.

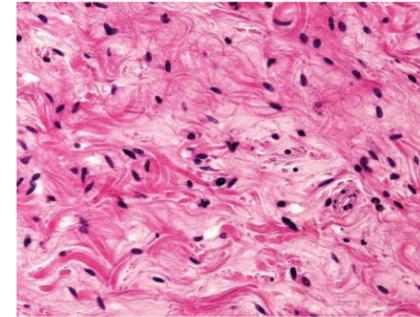


Tejido Conectivo

También llamado tejido conjuntivo es un tipo de tejido fundamental del cuerpo es el más abundante y diverso del organismo.

Se encuentra en

Se encuentra en casi todas las partes del cuerpo, debajo de la piel (en la dermis), alrededor de vasos sanguíneos y nervios, en las mucosas (como en el intestino).



Tejido Muscular

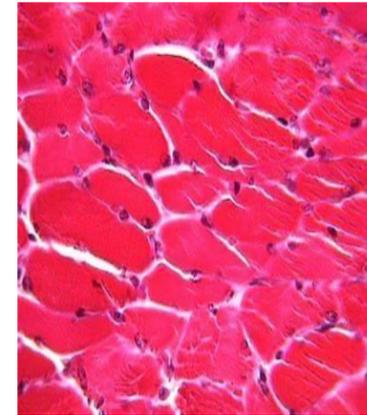
Es uno de los cuatro tipos principales de tejidos del cuerpo humano, especializado en la contracción para generar movimiento.

Se encuentra en

Se encuentra en diversas partes del cuerpo

Músculos unidos a los huesos: brazos, piernas, espalda, cuello, cara, abdomen, etc.

Ejemplos: bíceps, cuádriceps, deltoides, músculos faciales.



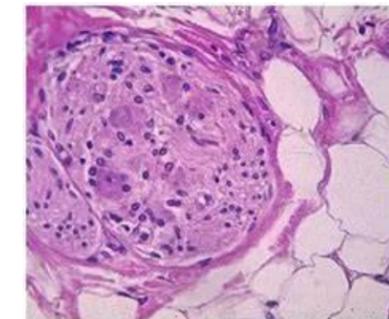
Tejido Nervioso

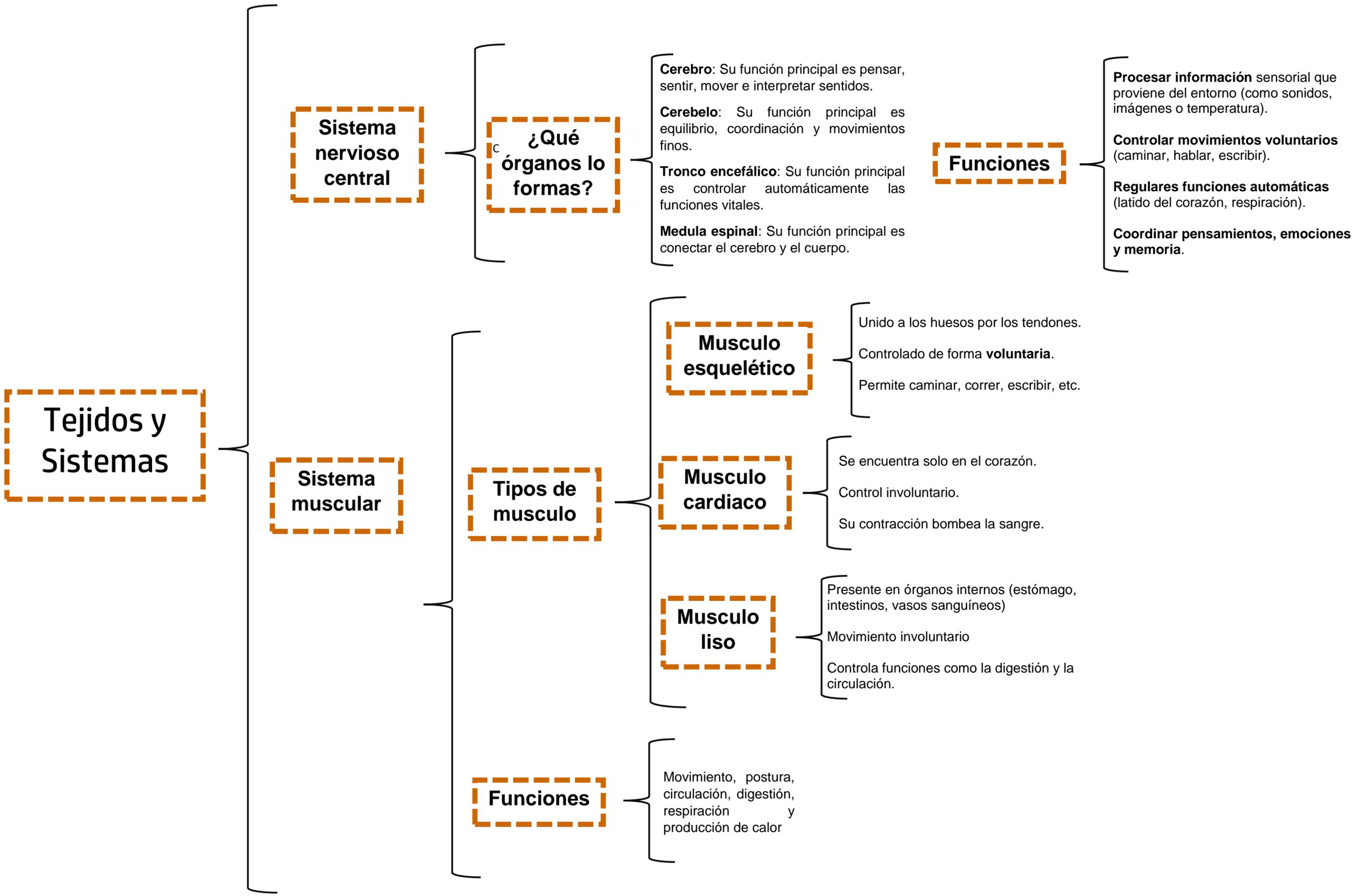
Tipo de tejido especializado cuya función principal es recibir, transmitir y procesar información en forma de impulsos eléctricos. Es esencial para el control y coordinación de todas las funciones del cuerpo.

Se encuentra en

Cerebro: Responsable del pensamiento, memoria, emociones, lenguaje, y control de funciones corporales

Médula espinal: Conecta el cerebro con el resto del cuerpo.





Tejidos y Sistemas

Sistema nervioso central

¿Qué órganos lo forman?

Cerebro: Su función principal es pensar, sentir, mover e interpretar sentidos.

Cerebelo: Su función principal es equilibrio, coordinación y movimientos finos.

Tronco encefálico: Su función principal es controlar automáticamente las funciones vitales.

Medula espinal: Su función principal es conectar el cerebro y el cuerpo.

Funciones

Procesar información sensorial que proviene del entorno (como sonidos, imágenes o temperatura).

Controlar movimientos voluntarios (caminar, hablar, escribir).

Regular funciones automáticas (latido del corazón, respiración).

Coordinar pensamientos, emociones y memoria.

Sistema muscular

Tipos de musculo

Musculo esquelético

Unido a los huesos por los tendones.

Controlado de forma **voluntaria**.

Permite caminar, correr, escribir, etc.

Musculo cardiaco

Se encuentra solo en el corazón.

Control involuntario.

Su contracción bombea la sangre.

Musculo liso

Presente en órganos internos (estómago, intestinos, vasos sanguíneos)

Movimiento involuntario

Controla funciones como la digestión y la circulación.

Funciones

Movimiento, postura, circulación, digestión, respiración y producción de calor

Conclusión

Los tejidos y sistemas del cuerpo humano trabajan de forma integrada para mantener la vida del ser humano, para obtener salud por el correcto funcionamiento y coordinación del cuerpo, su estructura y función no solo es importante para medicina, sino también para fomentar el cuidado y el respeto del ser humano.

Bibliografía

- Universidad del sureste.2025. Antología Prácticas Profesionales. Paginas (22 a la 25). PDF.