

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Meylin del Rocío Velázquez Rodríguez.

Parcial: I.

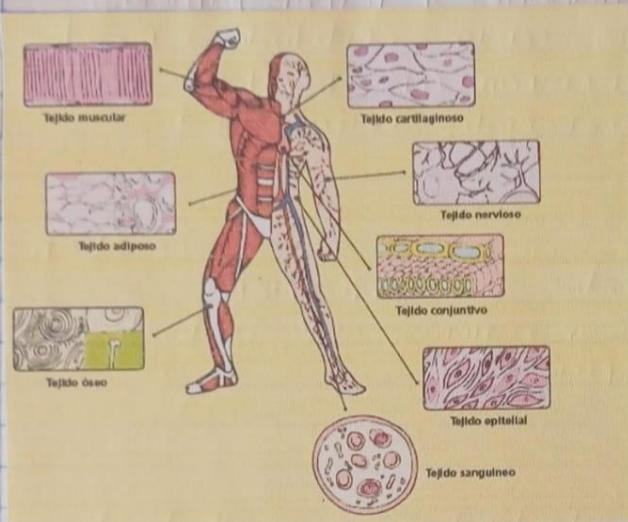
Nombre de la Materia: Prácticas profesionales.

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 9no

TIPOS DE TEJIDOS

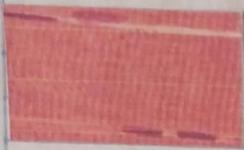


Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función:

- Tejido **epitelial**: forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.
- Tejido **conectivo**: sostiene y brinda soporte a otros tipos de tejidos.
- Tejido **muscular**: se contrae para dar movimiento al cuerpo.
- Tejido **nervioso**: transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

● Tejido muscular.



Es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original. Las células del tejido muscular son únicas debido a que son contractiles o capaces de contracción. Esta contracción es un resultado del deslizamiento de los filamentos de actina y miosina.

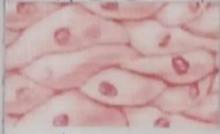
● Tejido nervioso.

Es un tejido biológico especializado cuya unidad funcional es la neurona. Las funciones más importantes son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de este.



Tejido nervioso

El tejido epitelial, es un tejido de alta celularidad que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas. Además, las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión).



Las células epiteliales son numerosas, se encuentran en posición unas con otras y forman uniones especializadas para crear barreras entre el tejido conectivo y las superficies libres.

Tejido conectivo



Este tipo de tejido más abundante del cuerpo. En general el tejido conectivo consta de células y una matriz extracelular (MEC).

La matriz extracelular está formada por una sustancia fundamental y fibras proteicas. Entonces podemos decir que en general todo el tejido conectivo a excepción de la sangre y la linfa consta de tres componentes principales:

- + Células.
- + Sustancia fundamental.
- + Fibras.

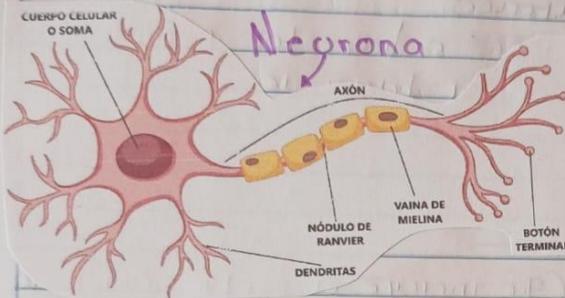
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



El sistema nervioso central 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. Esta acción la pueden llevar a cabo de forma directa o en colaboración con el sistema endocrino mediante la regulación de la liberación de hormonas.

Esta formado por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.



La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

Las células gliales (llamadas también glia o neuroglia) son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

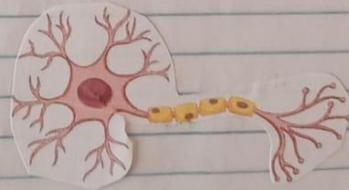
Aunque existen neuronas con diferentes formas, en función del tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se puede diferenciar cuatro partes:

* Cuerpo celular o soma.

* Dendritas

* Axón.

* Botones terminales



◦ Tejido muscular esquelético:

Tejido muscular esquelético



Control involuntario

Puede describirse como muscular voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria, un músculo consta de un gran número de fibras musculares. Pequeños haces de fibras están cruzados por el perimisio, y la totalidad del músculo por el epimisio.

◦ Tejido muscular liso:

Tejido muscular liso



Control involuntario

Este describe como visceral o involuntario. No está bajo la/el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vesiga, vías biliares y en el útero.

Tejido muscular cardíaco



Control involuntario

◦ Tejido muscular cardíaco:

Se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo. Entre las capas de fibras musculares cardíacas, las células contractiles del corazón, se ubican laminas de tejido conectivo que contiene vasos sanguíneos, nervio y sistema de conducción del corazón.

Existen otros componentes en el sistema muscular como lo son: El **tejido conectivo** que sostiene y rodea a los músculos (tejido)

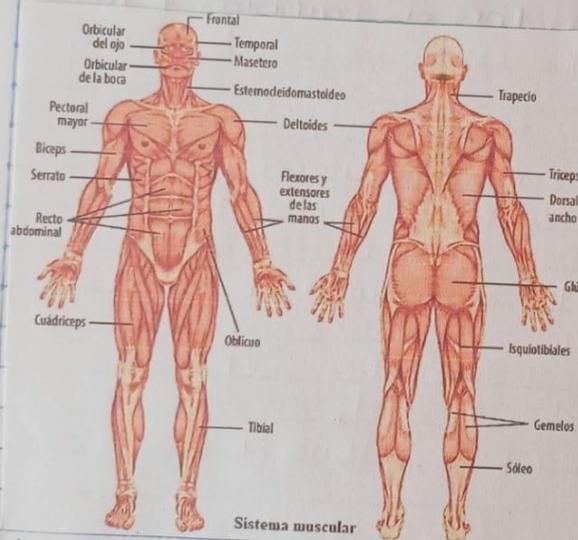
Una fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo.



► **Fascia Superficial.** Que separa al músculo de la piel, se compone de tejido conectivo aerolar y tejido adiposo, provee una vía para el ingreso y egreso de nervios, vasos sanguíneos y vasos linfáticos al músculo.

► **fascia Profunda.** Es un tejido conectivo denso denso e irregular que reviste las paredes del tronco y de los miembros y mantiene juntos a los músculos con funciones similares.

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 movimiento, regular el volumen de órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Existen 3 tipos de tejido muscular, que a su vez conforman 3 tipos de músculo y son:

- * Tejido muscular esquelético.
- * Muscular liso.
- * Muscular cardíaco.

Bibliografía

UDS. (21 de 05 de 2024). UDS. Obtenido de

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