



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: 1.4 Tejidos y sistemas, 1.4.1 Tipos de tejidos, 1.4.2 Sistema nervioso central y 1.4.3 Sistema muscular

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Practicas profesionales

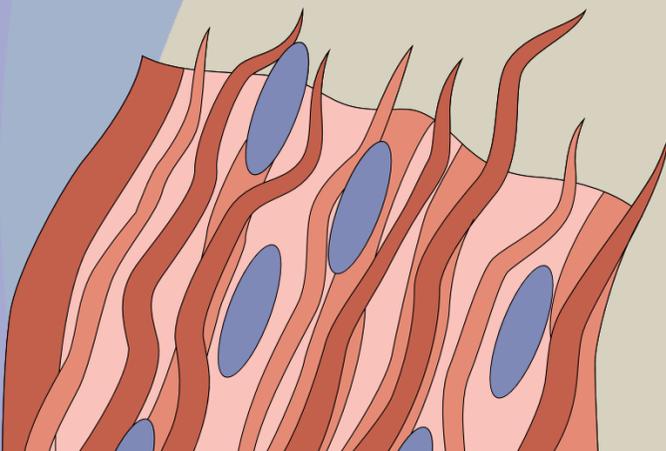
Nombre del profesor: Enfra. María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Noveno cuatrimestre. Grupo "A"

Lugar y fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, 23/05/2025

Tipos de Tejidos



Tejido Epitelial

Epitelial

Es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas.

Las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión).

Tejido Conectivo

Conectivo

Es el tipo de tejido más abundante en el 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 y fibras.

Tejido Muscular

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 contráctiles, o capaces de contracción. Esta contracción es un resultado del deslizamiento de los filamentos de actina y miosina.

Sistema Nervioso

Uno de los más importantes y complejos del cuerpo humano

División del del sistema nervioso

Funciones principales

Neuronas

células fundamentales procesan y transmiten información.

características:

- Prolongaciones largas.
- Baja capacidad de regeneración.

Células gliales

Soporte y protección de neuronas.

Dendritas:

proveen mensajes.

Axón:

Transmiten información.

Bolones terminales:

transmisión sináptica.

regula órganos y sistemas

División del sistema Nervioso

Sistema Nervioso central

Componentes:

encéfalo. (cerebro, tronco encefálico) y medula espinal.

Protecciones

Oseas:

-Cráneo y columna vertebral

-Membranas

- Duramadre
- Arachoides
- Plamadre

Espacio subaracnoideo

Contiene liquido cefalorraquídeo

Funciones

- Intercambio de sustancias
- Eliminación de residuos
- Protección mecánica

Mielina

Protege fibras nerviosas, mejora conducción.

Sistema Nervioso Periférico

Composición celular

- cuerpos neuronales(corteza)
- Axones y/dendritas (subcorteza), conducción de información.
- Mielina: Protege fibras nerviosas, mejora la conducción.

4.3 Sistema muscular

¿Qué es?

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.

¿Para que sirve?

- Da equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo
- Produce movimiento,
- Regula el volumen de los órganos
- Moviliza sustancias dentro del cuerpo
- Produce calor

ANATOMÍA MUSCULAR

- ♥ Músculo: órgano contráctil que determina forma y contorno del cuerpo.
- ♥ Células: capaces de alargarse a lo largo de su eje de contracción.

Componentes

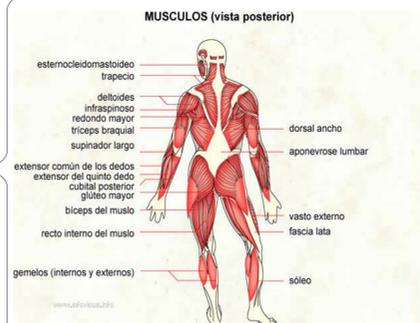
- Tejido conectivo
- Fascia
- Fascia superficial
- Vía para el ingreso y egreso de nervios, vasos sanguíneos y vasos linfáticos al músculo
- Fascia profunda

Músculos esqueléticos

Vista frontal



Vista posterior

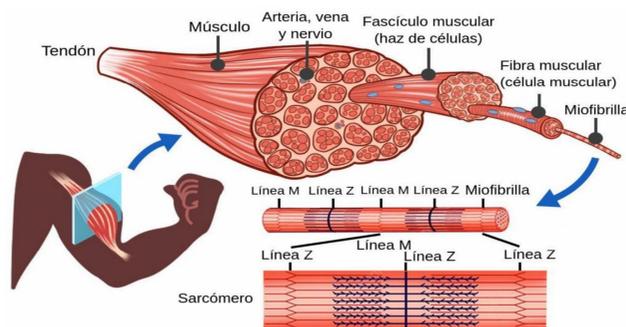


TIPOS DE TEJIDOS MUSCULARES

	Características principales	Emplazamiento	Tipos de células	Histología
Músculo esquelético	- Fibras: estriadas, tubulares y multinucleadas - Voluntario - Normalmente unido al esqueleto			
Músculo liso	- Fibras: lisas, fusiformes y uninucleadas - Involuntario - Normalmente cubriendo la pared de los órganos internos			
Músculo cardíaco	- Fibras: estriadas, ramificadas y uninucleadas. - Involuntario - Solo cubre las paredes de corazón			

Fisiología muscular

Fisiología Muscular



CONCLUSIÓN

Para concluir, entendemos que los sistemas de órganos están compuestos por tejidos que se organizan para llevar a cabo funciones específicas dentro del organismo. Uno de los más importantes son el sistema nervioso central y el sistema muscular. El primero, muchas literaturas dicen que está compuesto por el cerebro y la médula espinal, es el centro de control del cuerpo, cumple con muchas funciones, por ejemplo, procesa la información, genera pensamientos y sentimientos, controla los movimientos y mantiene las funciones vitales como la respiración y la digestión. El segundo sistema, el sistema muscular, es un sistema vital para el cuerpo humano, permitiendo el movimiento, la postura y otras funciones esenciales. Su función principal es la contracción muscular, que impulsa la locomoción, la digestión, la respiración y otros procesos vitales.

Por otro lado, también se concluye que los tejidos, a su vez, están formados por células que realizan tareas coordinadas para crear órganos y así sucesivamente.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste.UDS. Plataforma prácticas profesionales.pdf

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1032d1a5001e>

[abc81ed4b5713aa25714-LC-](#)

[LEN901%20PRACTICAS%20PROFESIONALES.pdf](#)