



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas*

*Nombre del tema: Sistema muscular*

*Parcial: Cuatro*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor: María del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

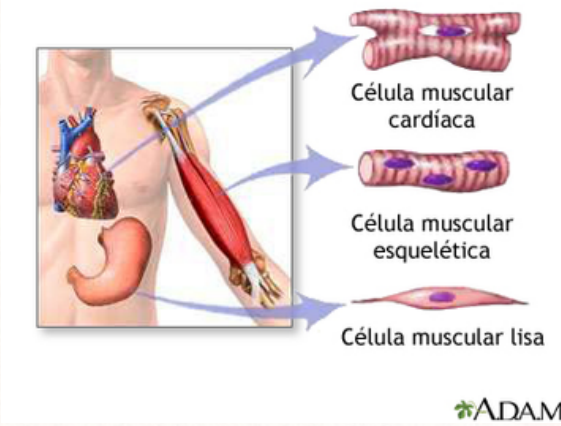
*Cuatrimestre: Uno*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de noviembre de 2024*

# SISTEMA MUSCULAR

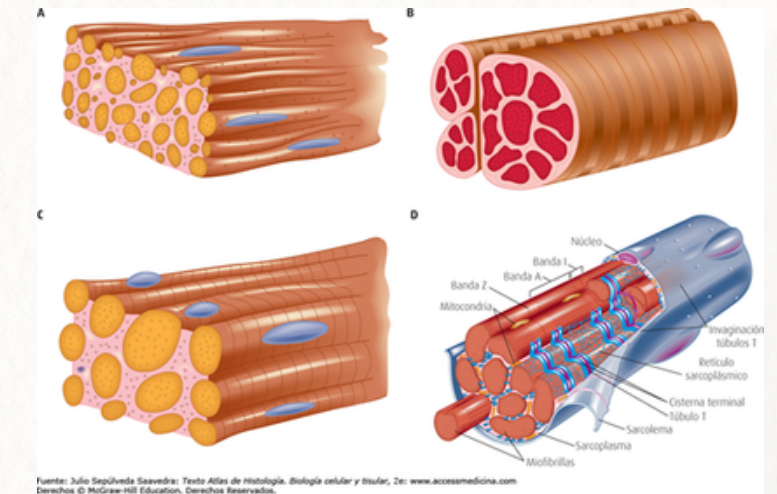
## Tipos de tejido

Los 3 tipos de tejido muscular son: cardíaco, liso y esquelético. Las células del músculo cardíaco están localizadas en las paredes del corazón, tienen apariencia de rayas (estriada) y están bajo control involuntario. Las fibras de músculo liso están localizadas en las paredes de los órganos viscerales huecos (como el hígado, el páncreas y los intestinos), a excepción del corazón, tienen apariencia estriada y también están bajo control involuntario. Las fibras del músculo esquelético se presentan en músculos que están adheridos al esqueleto, tienen apariencia estriada y están bajo control voluntario.



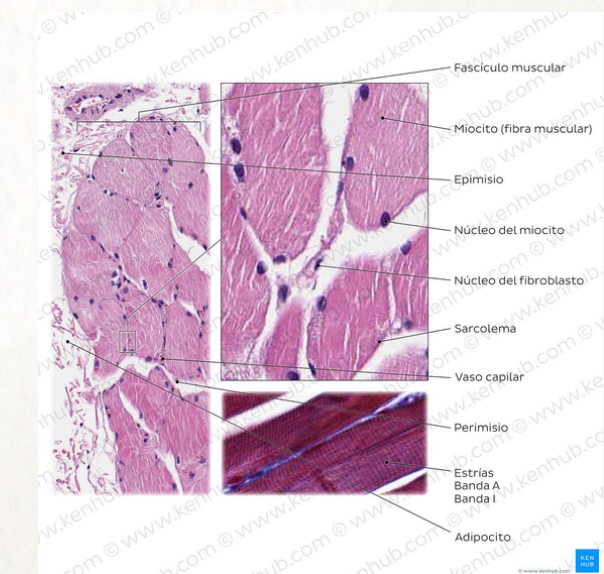
## Funciones

El responsable directo de que el organismo y todos sus componentes tengan movilidad es el tejido muscular. Las células musculares poseen una gran capacidad para convertir la energía química en energía mecánica, que utilizan para desarrollar su función de contracción.



## Composición

Las células musculares, llamadas también fibras musculares por su morfología alargada contienen filamentos formados por proteínas llamadas actina y miosina que se deslizan una sobre otra, causando contracciones que producen el movimiento de varias partes del cuerpo, incluyendo algunos órganos internos.



El sistema muscular es un conjunto de órganos y tejidos que trabajan juntos para permitir el movimiento y mantener la postura del cuerpo. Está compuesto por más de 600 músculos que se dividen en tres tipos: músculos esqueléticos, músculos lisos y músculos cardíacos.

El sistema muscular es fundamental para realizar actividades cotidianas, como caminar, correr, levantar objetos y mantener la postura. Su función adecuada es esencial para la salud y el bienestar en general.

Salgado Y, (30 de noviembre de 2024) Sistema muscular

Recuperado el 30/11/2024 de:

[https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp\\_imagepages/19841.htm#:~:text=Los%203%20tipos%20de%20tejido,y%20est%C3%A1n%20bajo%20control%20involuntari](https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19841.htm#:~:text=Los%203%20tipos%20de%20tejido,y%20est%C3%A1n%20bajo%20control%20involuntari)  
[Q](#).

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1506&sectionid=98182664#:~:text=El%20responsable%20directo%20de%20que,desarrollar%20su%20funci%C3%B3n%20de%20contracci%C3%B3n>.

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/musculos-y-tejido-muscular>