



**Universidad Del  
Sureste**

**Licenciatura en  
Enfermería**

**Materia:  
Enfermería en urgencia  
y desastre**

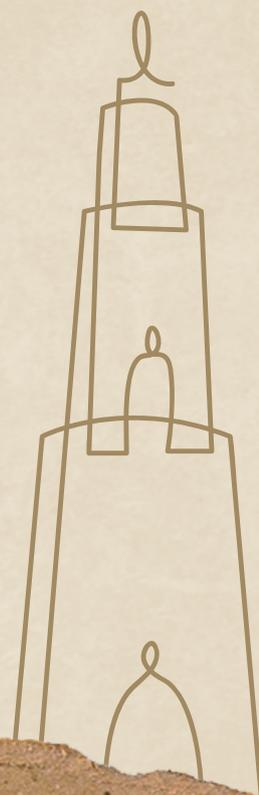
**Docente:**

**ARIADNE DANAH  
VICENTE ALBORES**

**Actividad:  
Ensayo TEJIDO  
MUSCULAR**

**Alumno:  
Abigail Yamileth Ortiz  
Cabrera**

**7 cuartimestre**



# índice



1

Introducción

2

Tema

3

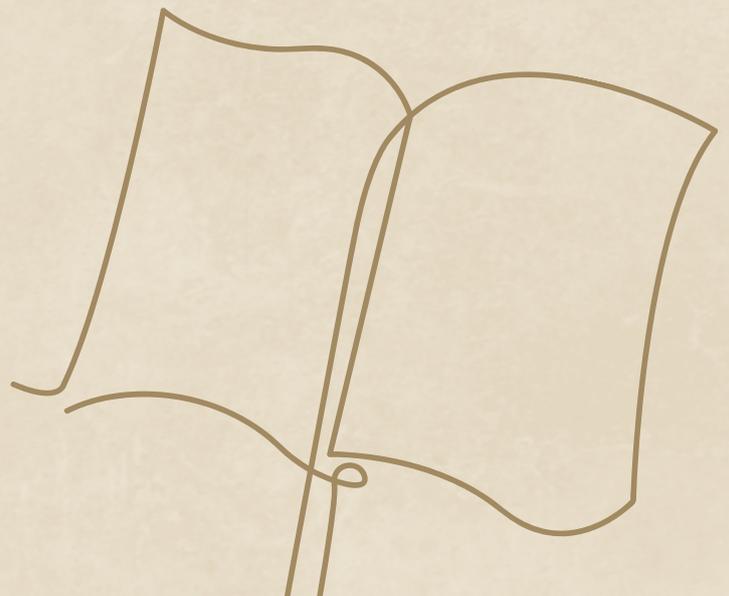
Tema

4

Conclusion

5

Bibliografía



# Introducción



El tejido muscular es un tipo de tejido blando que constituye los diferentes tipos de músculos en la mayoría de los animales. Permite que los músculos se contraigan y produzcan movimiento. Pero, ¿cómo se forma y funciona el tejido muscular?

La principal función de los tejidos musculares está en concebir el movimiento (sea o no voluntario). Estas células componen entre un 60% a un 70% del peso total del cuerpo humano.

El músculo esquelético representa la mayor parte del tejido muscular del organismo humano. Es responsable de todos los movimientos corporales voluntarios, tanto de las extremidades como del tronco.

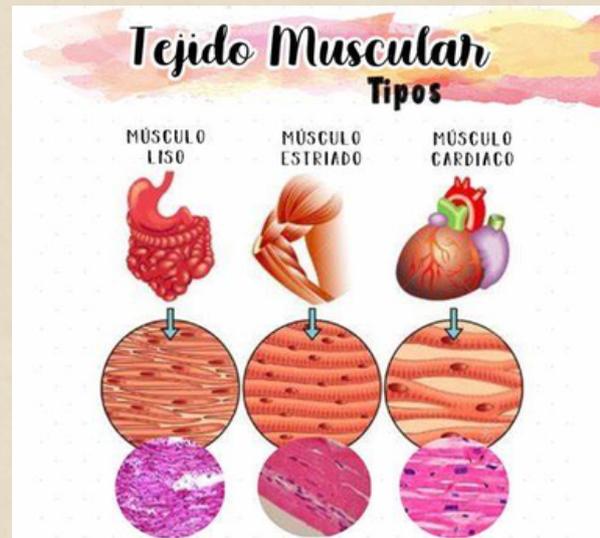
Los tejidos musculares se encuentran en todo el cuerpo e incluyen más que esos bíceps abultados o abdominales de seis paquetes.

# Tema



El tejido muscular es el encargado de orquestar los movimientos y contracciones del cuerpo. Está formado por células con la capacidad de contraerse, denominadas miocitos. Es un tejido abundante, y en los seres humanos compone un poco menos de la mitad de toda su masa.

Existen tres tipos de tejidos musculares y estas son músculo liso, músculo estriado y cardíaco. Como marca la imagen.



El músculo esquelético o también llamado estriado presenta estrías, es multinúcleo y sus movimientos son voluntarios. El músculo cardíaco también representa dicha estructura pero es movimientos involuntarios y el músculo liso carece de estrías representa un núcleo y sus movimientos son involuntarios.

La función principal del tejido muscular está relacionada con el movimiento, tanto voluntario como involuntario. Dirige los movimientos de las extremidades y del tronco, y los movimientos de los órganos internos (vasodilatación, vasoconstricción, movimientos del intestino, esófago, estómago, etc). También dirige los movimientos de las células del corazón en latidos rítmicos.

## Características del tejido muscular

- Los músculos son tejidos que tienen la capacidad de excitarse y responder a una serie de estímulos, como cambios de presión, calor, luz, entre otros.
- Se encarga del movimiento de los organismos.
- Los músculos se caracterizan por sus propiedades de contractilidad, extensibilidad y elasticidad.
- Está compuesto por casi un 80% de agua, la cual cumple un papel vital en la contracción y provee de un medio adecuado para los iones inorgánicos y compuestos orgánicos presentes en el tejido.
- Las proteínas que lo conforman son del tipo contráctiles: actina, miosina y tropomiosina.
- Tiene altas demandas metabólicas debido a su actividad contráctil. Debe mantener un equilibrio entre la producción de energía (a través de la respiración celular) y la eliminación de productos de desecho para mantener una función muscular óptima.

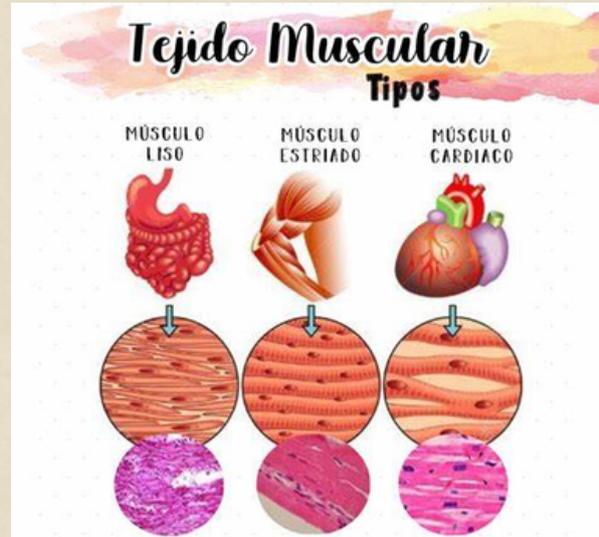
# Tema



## Músculos fásicos y tónicos

En los vertebrados, los músculos tienen dos tipos de arreglos, músculos fásicos y tónicos. Los primeros tienen inserciones en estructuras y funcionan en pares antagonistas.

Los músculos tónicos se encuentran en los órganos suaves, como el corazón, la vejiga urinaria, el tracto digestivo y en las paredes del cuerpo. Estos no poseen orígenes o inserciones comparables con la musculatura fásica.



Existen muchos tipos de enfermedades del tejido muscular como la distrofia muscular que es un trastorno genético de carácter recesivo ligado al cromosoma sexual X. La causa es una mutación en el gen que codifica para la distrofina, causando su ausencia en el músculo.

Otra enfermedad es la Rabdomiólisis que es una patología originada por la necrosis que es muerte celular patológica de los músculos. Concretamente, no es una enfermedad, sino un síndrome, que puede estar asociado a múltiples causas: exceso de ejercicio, infecciones, intoxicación por drogas y alcohol, entre otros.

## Miastenia gravis

El término miastenia gravis tiene sus orígenes en el latín y el griego, y quieren decir "debilidad muscular grave". Es una patología autoinmune crónica que afecta al músculo esquelético del cuerpo, causando la pérdida de fuerza en los mismos.

# Conclusión



El tejido muscular es un tipo de tejido orgánico especializado en la contracción por impulsos nerviosos, lo que permite el movimiento y el control de los órganos del cuerpo. Los músculos se caracterizan por su capacidad de excitarse y responder a estímulos, así como por sus propiedades de contractilidad, extensibilidad y elasticidad

# Bibliografía



- <https://www.lifeder.com/funciones-tejido-muscular/>