



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera*

*Nombre del tema: Tejido Muscular*

*Parcial: 4°*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Dr. Del solar Villareal guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 1°      Grupo: "A"*

*Fecha de elaboración: 03/ 01/ 2023*

## Introduccion

El tejido muscular tiene a su encargo el movimiento del cuerpo, asi como los cambios en el tamaño y la forma de los organos internos.

Este tejido se caracteriza por acumulacion de las celulas alargadas especializadas dispuestas en haces paralelos que cumplen la funcion principal de contraccion. La interaccion de los miofilamentos es la causa de la contraccion de las celulas musculares.

Hay dos tipos de miofilamentos se asocian con la contraccion muscular: filamentos delgados y filamentos gruesos. Los dos tipos de miofilamentos ocupan casi todo el citoplasma que, el as celulas musculares tambien recibe el nombre de sarcoplasma.

# Tejido Muscular

## Musculo Esqueletico

Se une a los huesos y proporciona movimientos voluntarios.

### Fibras musculares

Se une mediante el tejido conjuntivo.

- Endomisio; Rodea las fibras individuales.
- Perimisio: Rodea un grupo de fibras para formar un fascículo.
- Epimisio: Es tejido conjuntivo denso que rodea el musculo.

### Tipos de fibras

- Rojas; de tipo I, oxidativas lentas
- Intermedias de tipo IIa, glucolíticas oxidativas rápidas.
- Blancas: tipo IIb, glucolíticas rápidas.

## Musculo Cardiaco

Es estriado y tiene el mismo tipo y distribución de filamentos contráctiles que el musculo esqueletico.

### Celulas Musculares

Son células cilíndricas cortas con un solo núcleo posicionando centralmente. Están unidas entre si por discos intercalares para formar una fibra muscular cardiaca

### Discos intercalares

Consiste en uniones especializadas de adhesión célula-célula, e incluyen la fascia adherente, las uniones comunicantes y las maculas adherentes.

### Cisternas terminales

Son mucho mas pequeñas que las del musculo esquelético y con los túbulos T forman diadas que se ubican a la altura de la línea Z.

## Musculo Liso

En general se presenta como haces o láminas de células fusiformes pequeñas y alargadas con finos extremos puntiagudos.

Se especializa en las contracciones lentas y prolongadas.

### Funcion

Necesita de centros superiores, que le indiquen cuando realizar la **contracción de sus fibras musculares**, ya que, en comparación con el **músculo estriado esquelético**, estos solo se activan de manera inconsciente e involuntaria.

- Intestinos
- Bronquios
- Esófago. Órganos del sistema digestivo.
- Cavidad pélvica del útero.
- Vejiga

## Conclusion

El tejido muscular es responsable del movimiento de los órganos y de los organismos. Está formado por unas células denominadas miocitos o fibras musculares que tienen la capacidad de contraerse. El tejido muscular se divide en tres tipos: esquelético, cardiaco y liso.