



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

*Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ*

*Nombre del tema: SISTEMA MUSCULAR*

*Parcial: 4°*

*Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA*

*Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: I*

# SISTEMA MUSCULAR

## ¿QUE ES?

Es un conjunto de tejidos en el cuerpo con la capacidad de cambiar de forma.

## ESTA FORMADO POR EL MUSCULO ESQUELETICO

Es capaz de generar movimiento debido a que convierte la energía química en energía mecánica.

## EL SISTEMA MUSCULAR ESTA FORMADO POR

Esta formado por músculos que cuando se contraen se acortan, y cuando se relajan, se alargan

## 3 TIPOS DE MUSCULOS:

- T.M. Esquelético
- T.M. Liso
- T.M. Cardiaco

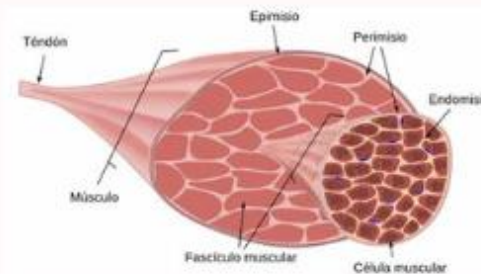
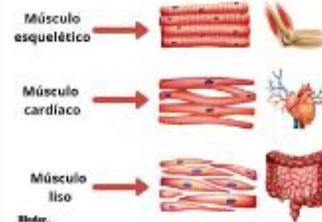
## OTROS COMPONENTES MUSCULARES

- Aponeurosis
- Tendones
- Vainas Tendinosas
- Ligamentos
- Bolsas secras

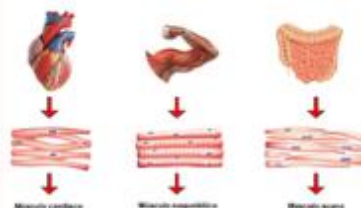
## FUNCIONES:

- Movimiento
- Fuerza
- Presión

### Tipos de músculos



### El tejido muscular



# SISTEMA MUSCULAR

## TIPOS DE TEJIDOS MUSCULARES

Cardiaco  
Liso  
Esquelético

## FUNCIONES DEL TEJIDO MUSCULAR:

Los músculos mueven distintas partes del cuerpo contrayéndose y relajándose. ayudan a generar calor, movimiento, sosten.

## COMPOSICION DEL TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO:

Un músculo esquelético esta constituido por fascículos musculares formados, a su vez, por un conjunto de fibras musculares.

- Esquelético: fibras estriadas, tubulares.
- Liso: fibras lisas, fusiformes, y uninucleadas.
- Cardiaco: fibras estriadas, ramificadas, solo cubre paredes del corazón.

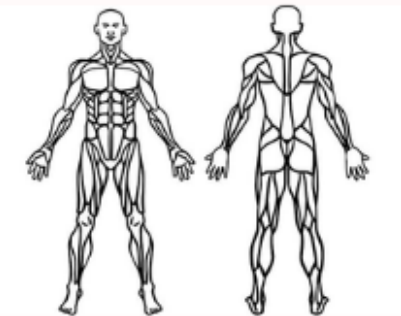
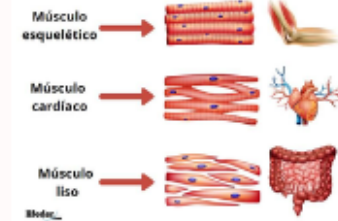
## FUNCIONES DE LOS 3 MUSCULOS:

El esquelético mueve los huesos, el cardiaco contrae el corazón para bombear sangre, el liso forma órganos como el estomago y la vejiga.

## COMO ESTA COMPUESTO:

El tejido muscular esquelético esta compuesto por células alargadas llamadas fibras musculares que tienen un aspecto estriado.

### Tipos de músculos



## CONCLUSION:

COMO CONCLUSION DE ESTE TEMA DE LOS TEJIDOS MUSCULARES DEL CUERPO HUEMANO, SABEMOS QUE ES IMPORTANTE PORQUE GRACIAS A ELLOS NOS PODEMOS MOVER, PODEMOS GENERAR CALOR, SOSTENERNOS, CAMINAR, Y SIN ELLOS NO PODRIAMOS, AL IGUAL QUE LOS MUSCULOS AYUDAN A PROTEGER A LOS HUESOS, Y A MANTENER UNA BUENA POSTURA.

BIBLIOGRAFIAM NO LE AGREGUE, PORQUE LA INFORMACION FUE SACADA DE LOS APUNTES Y TAREAS EN LA LIBRETA, Y UN POCO DEL LIBRO DE ANTAOMIA.

[plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/e91e25d304704de56885e6fbcf0cc6cc.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/e91e25d304704de56885e6fbcf0cc6cc.pdf)