

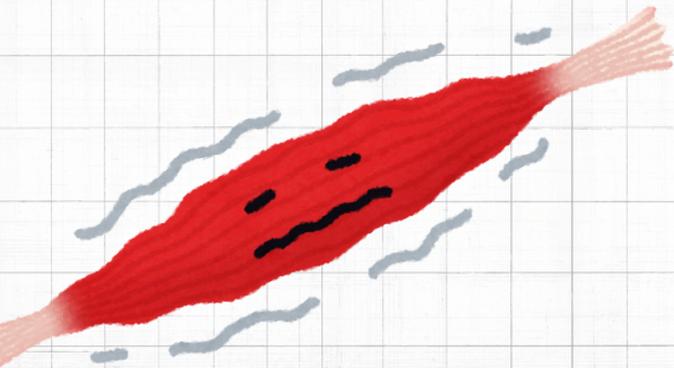
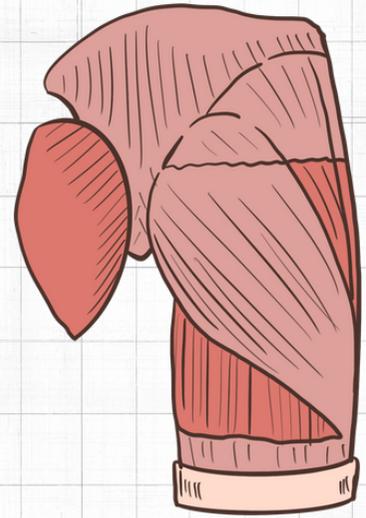
**MATERIA:**  
Anatomía y fisiología

**LICENCIATURA:**  
Enfermería

**DOCENTE:**  
Dra. Yuliana García

**ALUMNO:**  
Sandy Cecilia Sánchez Marín

**TEMA:**  
tejido muscular liso



# TEJIDO MUSCULAR LISO

## ESTRUCTURA

Las células del músculo liso (fibras) son células en forma de huso y acidófilas en láminas teñidas con HyE. Cada célula tiene un único núcleo alargado localizado en el centro del sarcoplasma

Las células del músculo liso se agrupan para formar manojos musculares

las células del músculo liso no contienen sarcómeros, que es la razón por la que no tienen una apariencia estriada

## DEFINICION

es uno de los tipos de tejido que comprende uno de los componentes musculares presentes en todos los órganos internos

## SE ENCUENTRAN EN

- vasos sanguíneos linfáticos
- órganos del aparato digestivo
- vejiga
- útero
- piel

## BAJO EL CONTROL DE

sistema nervioso autónomo sin estar bajo el control voluntario del individuo

## REGULADA POR

- neurotransmisores
- hormonas
- factores químicos locales (oxígeno, dióxido de carbono)

## FUNCION

juega un papel muy importante en los conductos de glándulas exocrinas. Cumple con varias tareas como cerrar orificios, o el transporte del quimo a través de contracciones ondulantes en el tracto gastrointestinal

## INERVACION CONTRACCION

Se encuentra bajo la influencia del sistema nervioso visceral y trabaja de manera autónoma al mismo tiempo

- Filamentos delgados: Actina, tropomiosina, caldesmona y calponina.
- Filamentos gruesos: Miosina II.
- Proteínas reguladoras: Cinasa de las cadenas ligeras de la miosina (MLCK), calmodulina.