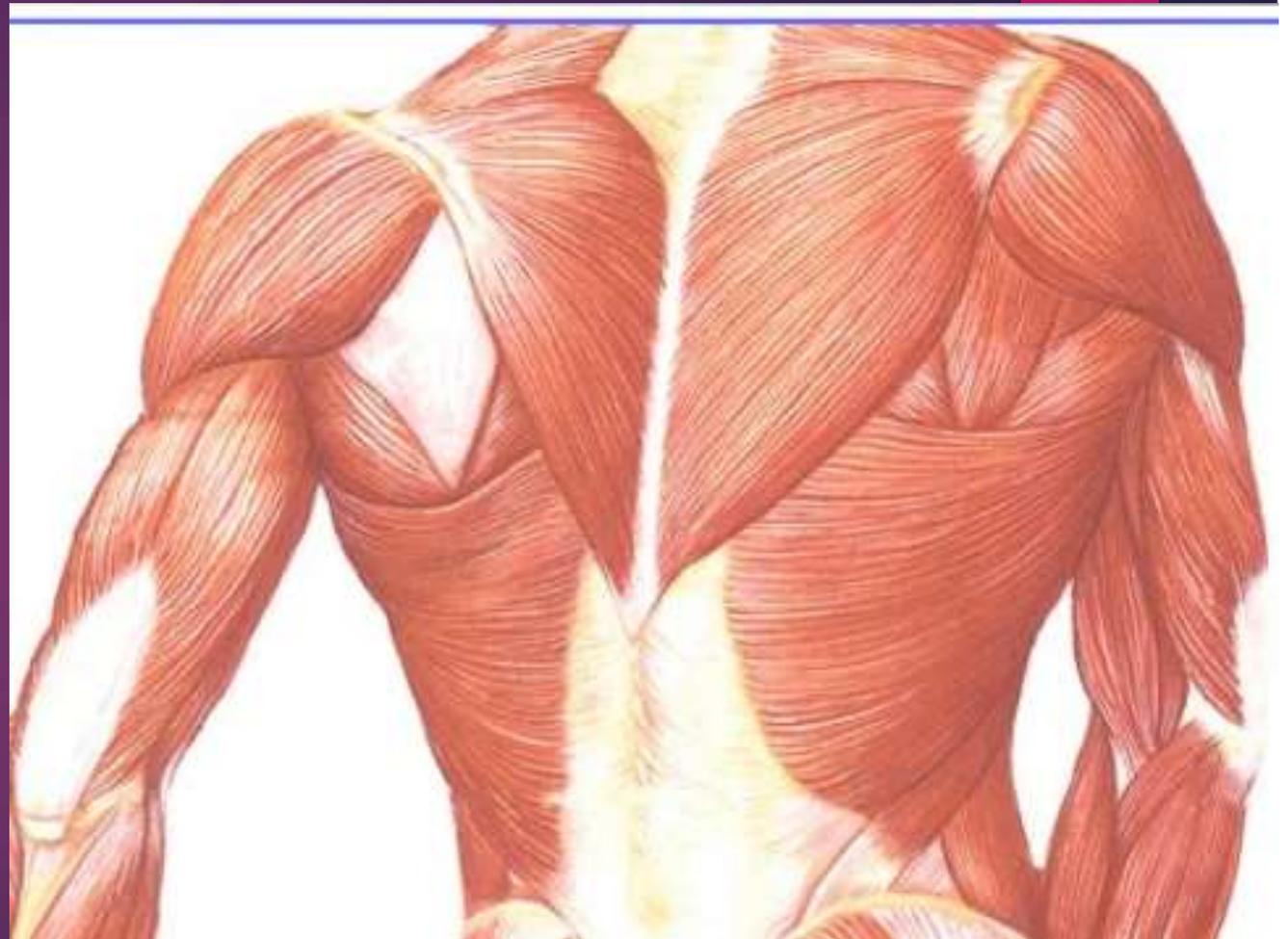


TEJIDO MUSCULAR

Alumna: Yajaira Guadalupe
Méndez Guzmán



EL TEJIDO MUSCULAR

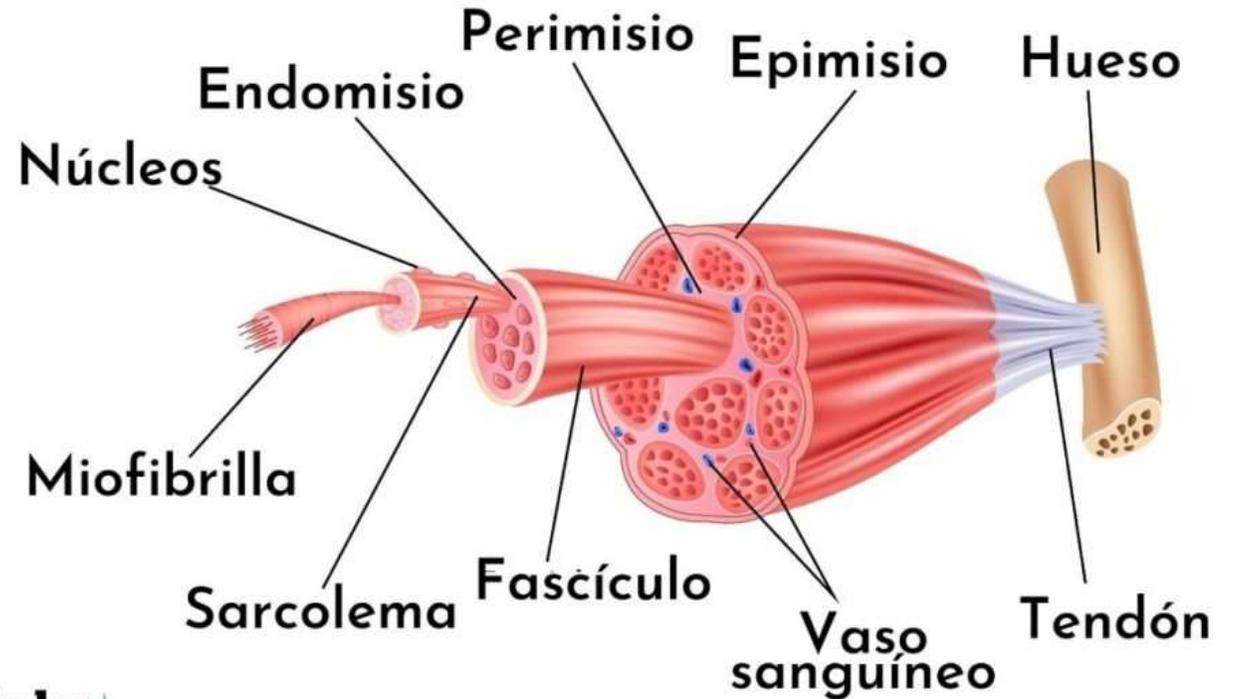
- ▶ **El tejido muscular permite los movimientos del cuerpo y la reducción del diámetro de las vísceras y los vasos. Están formadas por células alargadas que son los filamentos citoplasmáticos el tejido muscular puede dividirse en tres tipos denominados estriado voluntario, estriado cardiaco y liso.**



FUNCIONES

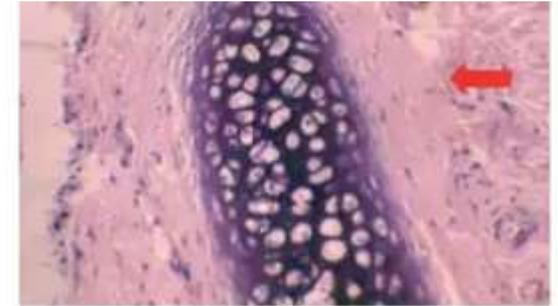
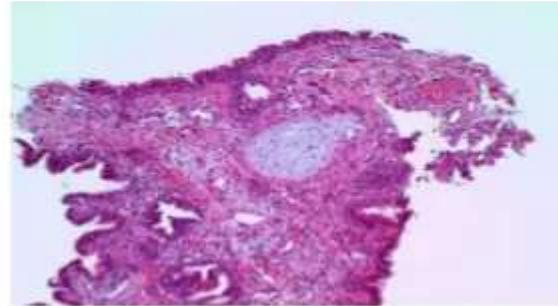
- ▶ Las células del tejido muscular contienen en su citoplasma miofibrillas
- ▶ Son fibras proteicas compuestas por actina y miosina
- ▶ Esto hace que sean fundamentales como estructuras de movimiento

Músculo esquelético



TIPOS DE TEJIDOS

- ▶ Existen tres tipos de tejidos musculares distintos:
- ▶ Tejido muscular de fibra lisa
- ▶ Tejido muscular de fibra estriada
- ▶ Tejido muscular cardiaco

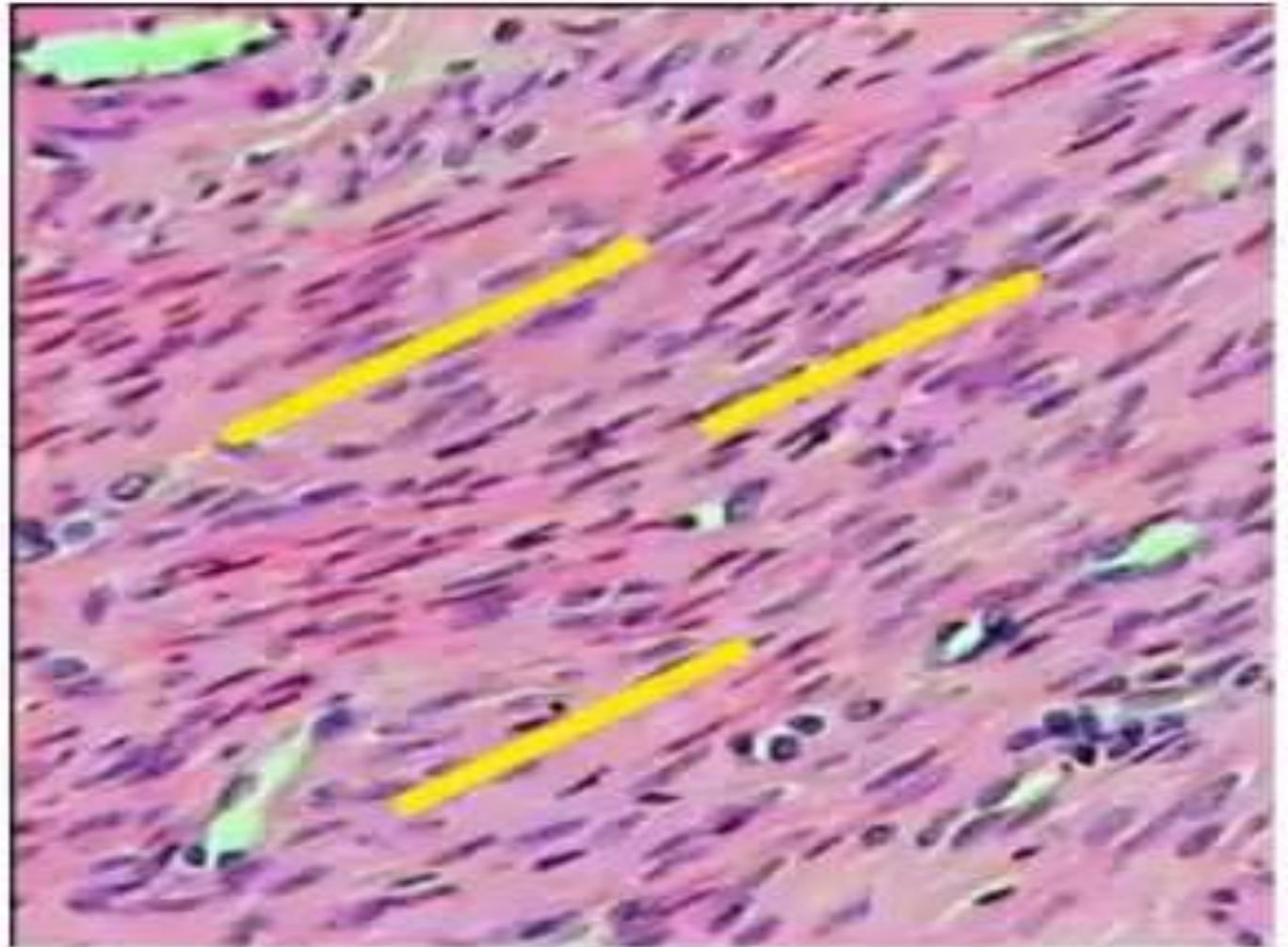


CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

- ▶ **Tejido muscular liso:**
- ▶ **Tienen actina F en forma de filamentos y una forma distinta de miosina**
- ▶ **Tejido muscular de fibra estriada:**
- ▶ **Las proteínas se disponen en bandas oscuras y claras cada unidad de banda que se repite se llama sarcolema**
- ▶ **Tejido muscular cardiaco:**
- ▶ **Su aspecto es estriado**

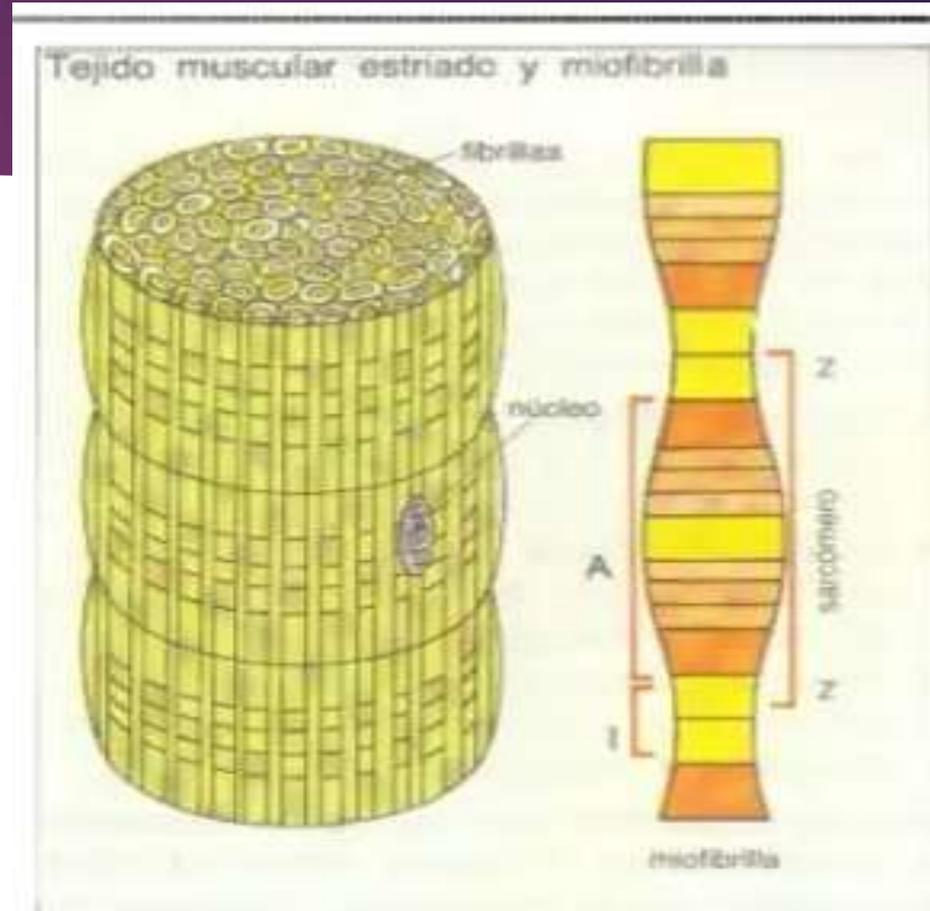
TEJIDO MÚSCULAR LISO:

- ▶ Las células que lo conforman tienen un solo núcleo que se encuentra situado en el centro.
- ▶ Su contracción es lenta e involuntaria
- ▶ Estos están presentes en el: tubo digestivo; los vasos sanguíneos y el útero



TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO VOLUNTARIO:

- ▶ Poseen el control consiente voluntario, unen y mueven el esqueleto.
- ▶ hacen de células cilíndricas muy largas y multinucleadas con estriaciones transversales.
- ▶ son de contracción rápida vigorosas y voluntarias, a estos músculos también se le conocen como músculos esqueléticos



TEJIDO MUSCULAR CARDIACO

- ▶ **Sus células son plurinucleadas.**
- ▶ **Tiene aspecto estriado por la estructura de sus células**
- ▶ **Su contracción es rápida e involuntaria**
- ▶ **Esta representan el musculo del corazón (miocardio), poseen un auto control nervioso y endocrínico.**

