



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno(a): Hannia Yaritza Solórzano Pérez

Nombre del tema: Tejido muscular y sistema muscular

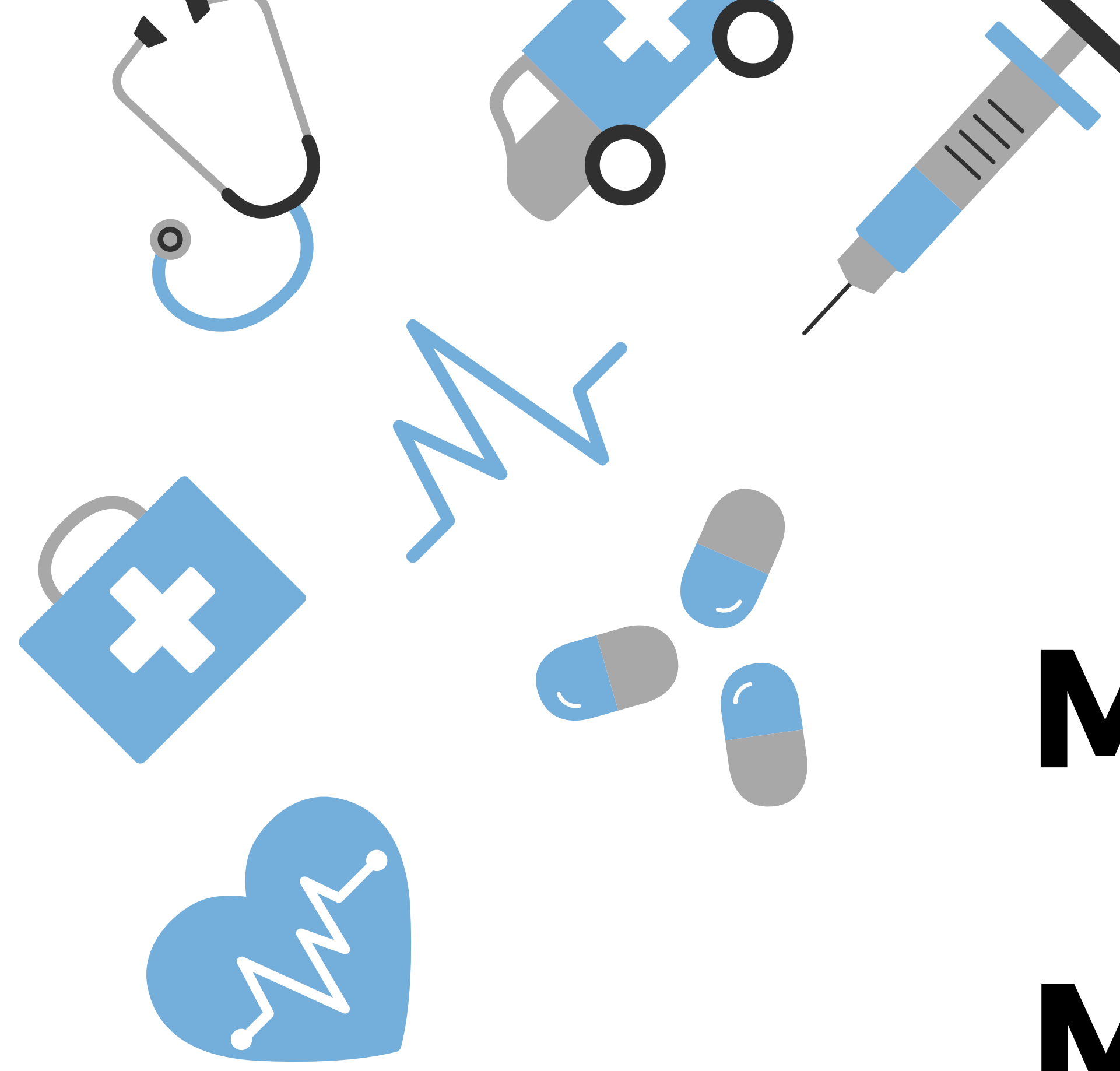
Parcial: 1ro.

Nombre de la materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1ro.

A collection of medical icons in shades of blue and grey, including a stethoscope, a microscope, a syringe, a heart with an ECG line, a first aid kit, and several pills, arranged in a circular pattern on the left side of the slide.

TEJIDO MUSCULAR, SISTEMA MUSCULAR

Tejido muscular

El tejido muscular es uno de los cuatro tejidos básicos, embriológicamente deriva del mesodermo.

El tejido muscular está formado por células altamente especializadas llamadas fibras musculares, que se contraen frente a un estímulo apropiado

Su función:

Es el responsable directo del organismo y de que todos sus componentes tengan movilidad. Las células musculares poseen una gran cantidad para convertir la energía química en energía mecánica, que utilizan para desarrollar su función de contracción



Funciones:

1. Locomoción
2. Latido Cardíaco
3. Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo.
4. Resistencia a presión sanguínea en vasos.

Generalidades:

- Representa entre el 40 y 50% del peso total del organismo
- Constituida por MIOCITOS (Células musculares) o también conocida como

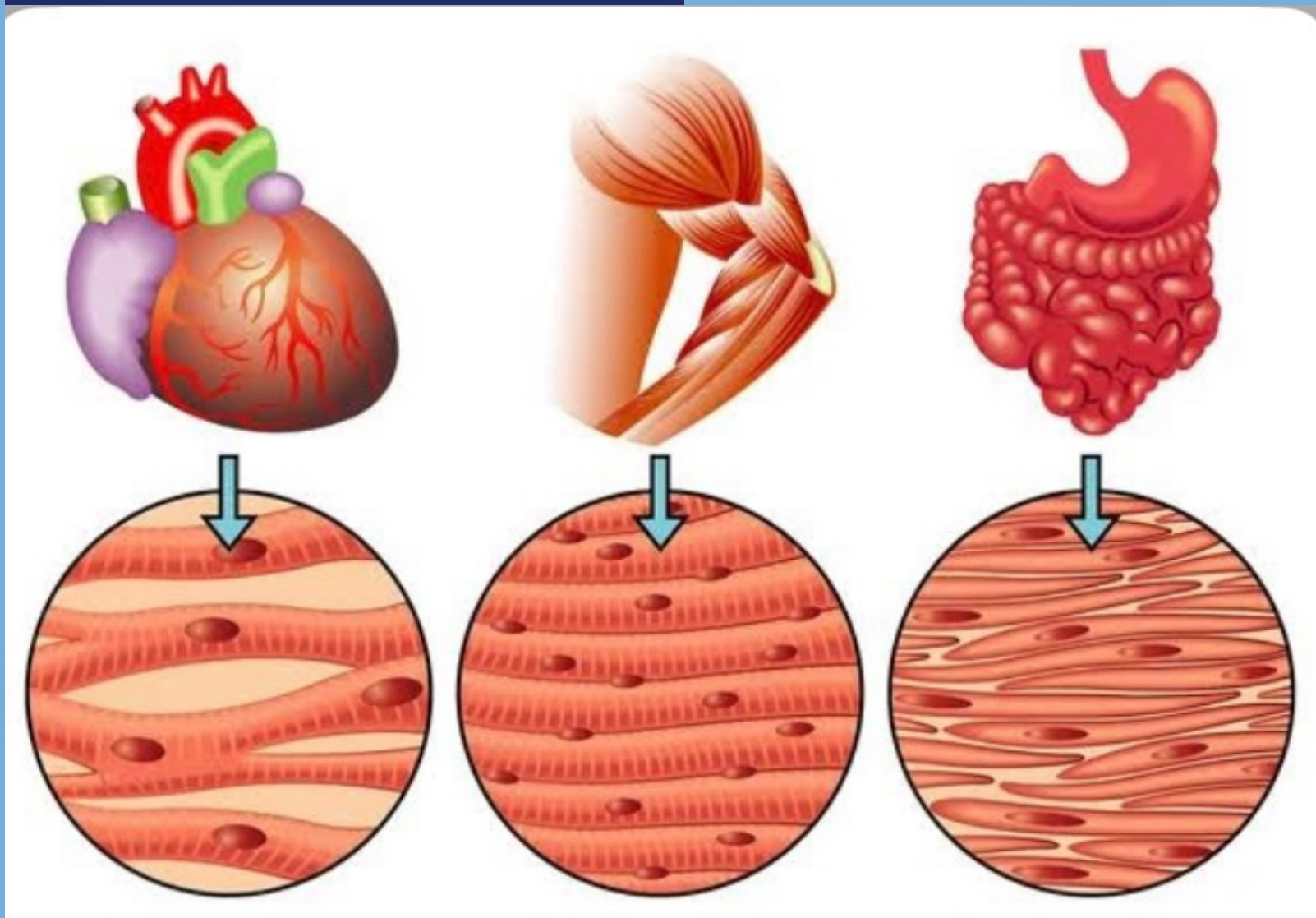
Fibra Muscular

- En su citoplasma tiene muchos miofilamentos para contraerse y a la vez actúa un impulso nervioso
- Responsable de los movimientos del cuerpo en general (Locomoción)
- Miocitos o fibras musculares están juntas formando HACES o FACICULOS.

Movimientos del tejido:

Involuntarios: Cardíaco y Liso
Voluntario: Esquelético

Clasificación del tejido muscular



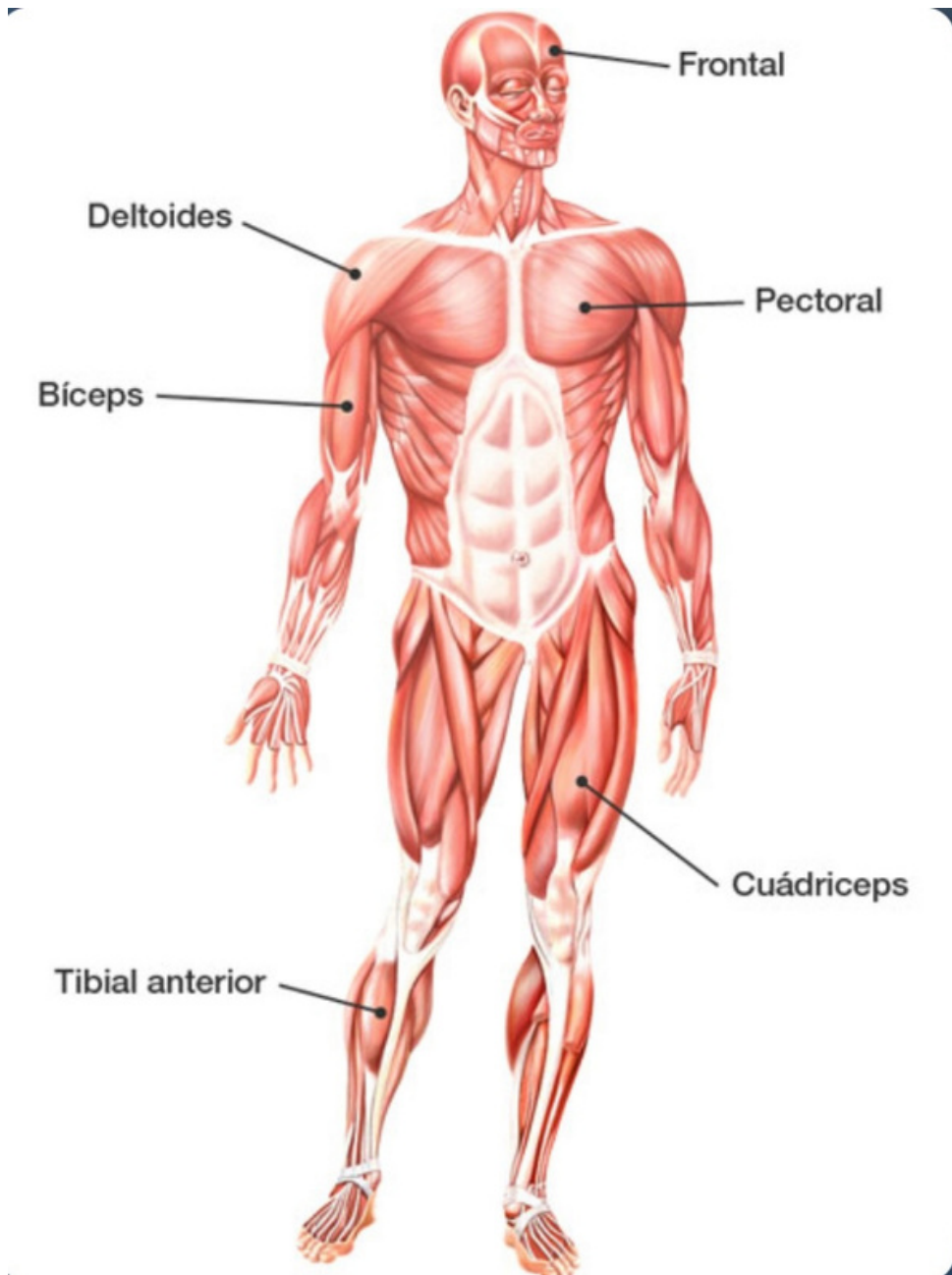
•**CARDÍACO:** El músculo cardíaco contrae el corazón para bombear sangre.

•**ESQUELÉTIC:** El músculo esquelético mueve los huesos y otra estructuras.

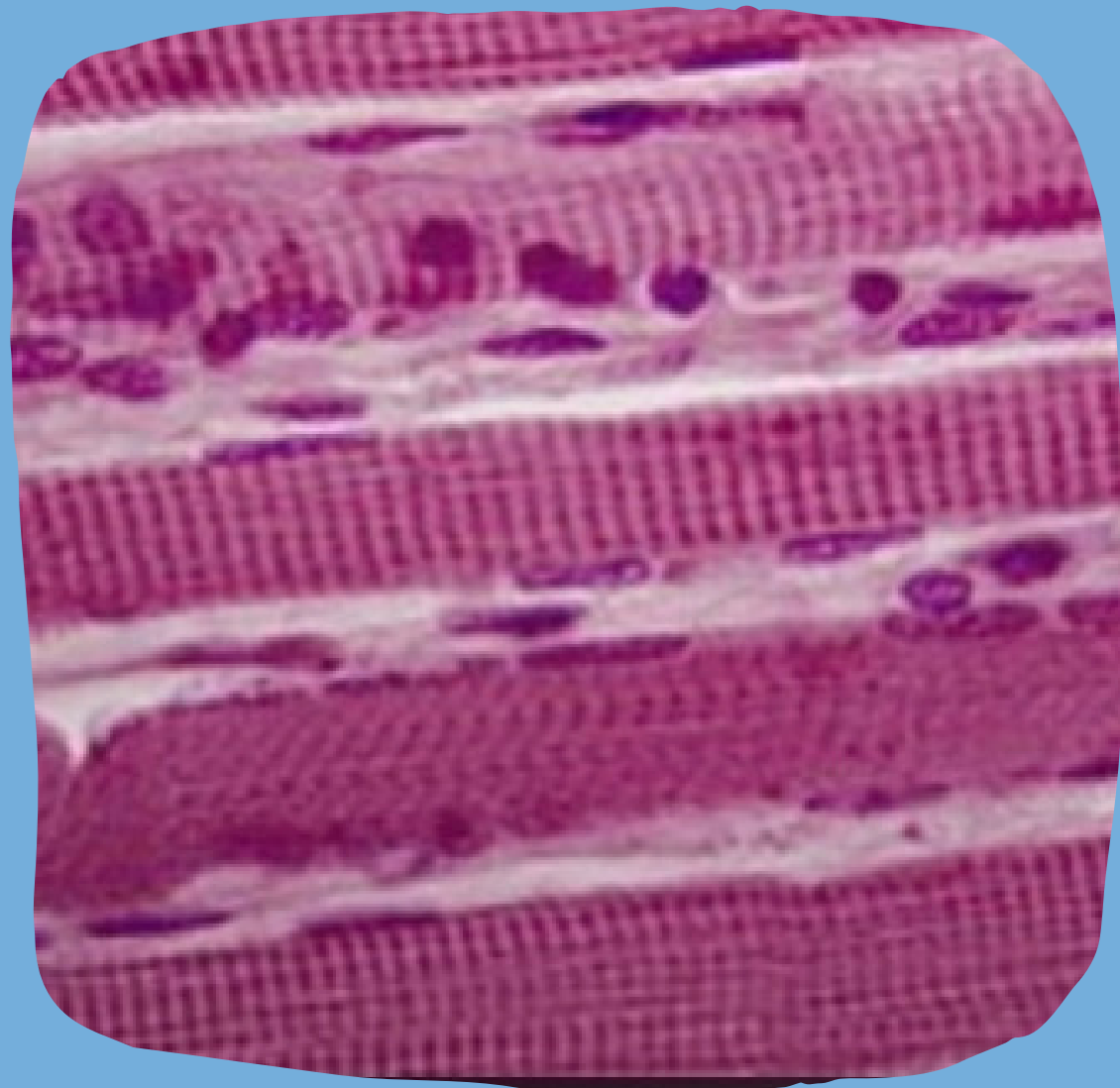
•**LISO:** El tejido muscular liso que forma órganos como el estómago y vejiga que cambia de forma para facilitar las funciones corporales.

SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

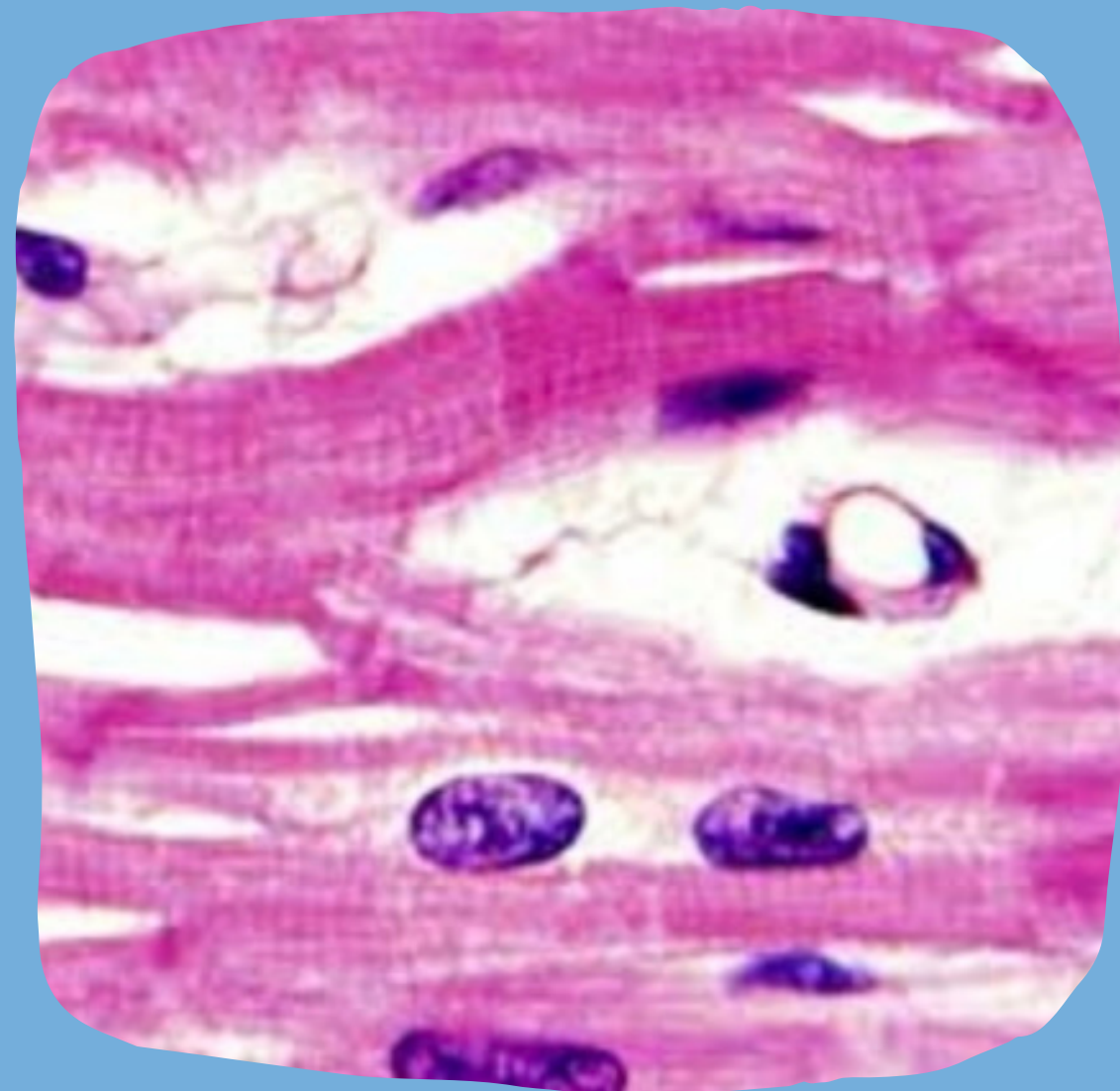


TEJIDO VOLUNTARIO ESQUELÉTICO



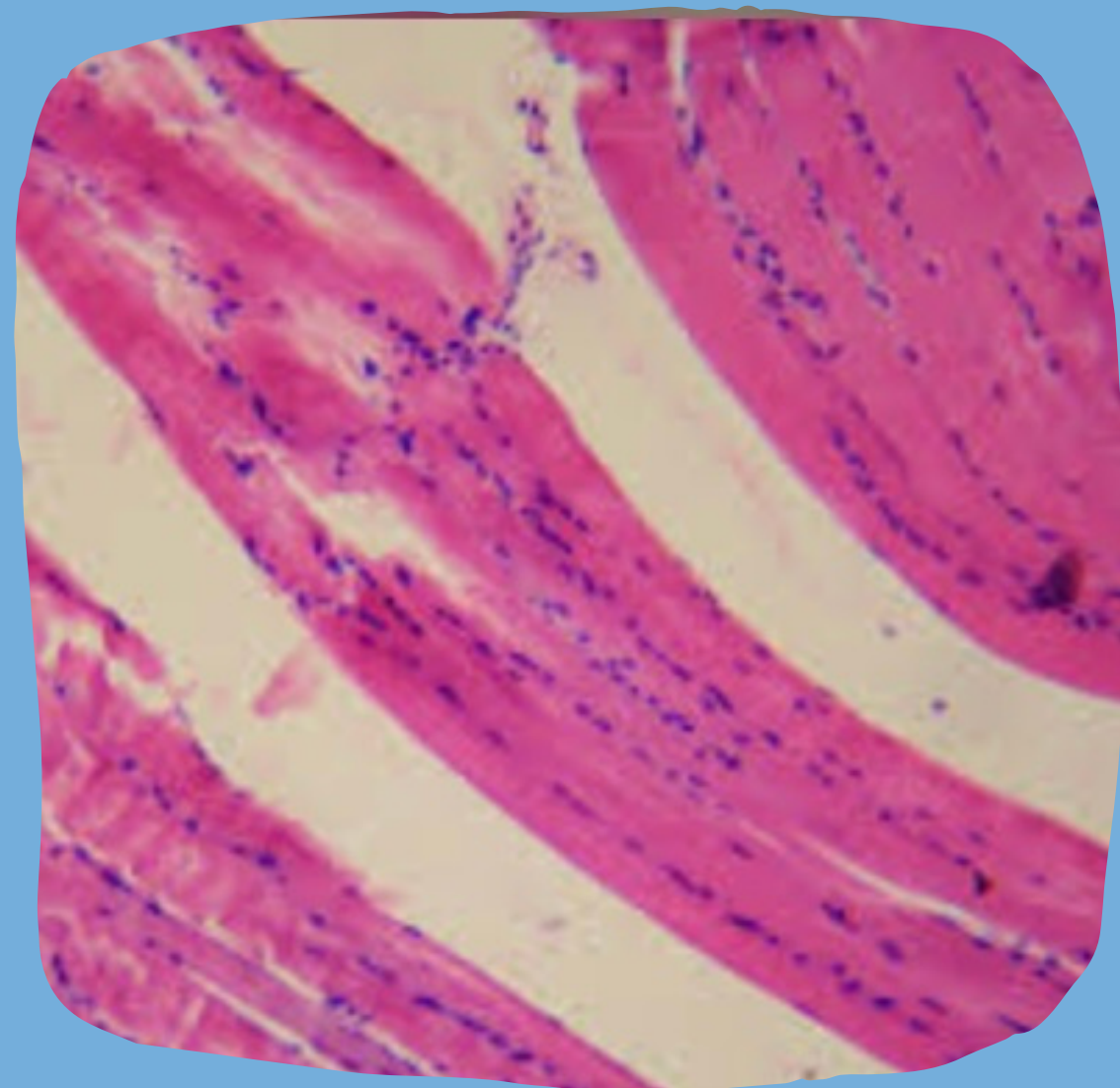
Puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria. Un músculo consta de un gran número de fibras musculares. Pequeños haces de fibras están envueltos por él perimisio, y la totalidad del músculo por el epimisio.

TEJIDO INVOLUNARIO CARDÍACO



Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo. Entre las capas de las fibras musculares cardíacas, las células contráctiles del corazón, se ubican láminas de tejido conectivo que contienen vasos sanguíneo, nervio y el sistema de conducción del corazón.

TEJIDO INVOLUNTARIO LISO



Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfático, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el utero.

Bibliografía

<https://www.visiblebody.com>

<http://accessmedicina.mhmedical.com>