



Cuadro comparativo

Anzuetto Vicente Daniel

1er Parcial

KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

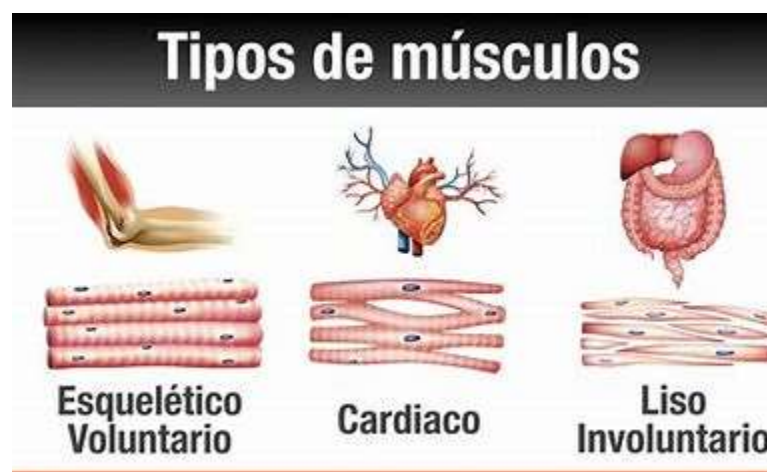
Microanatomía

Medicina Humana

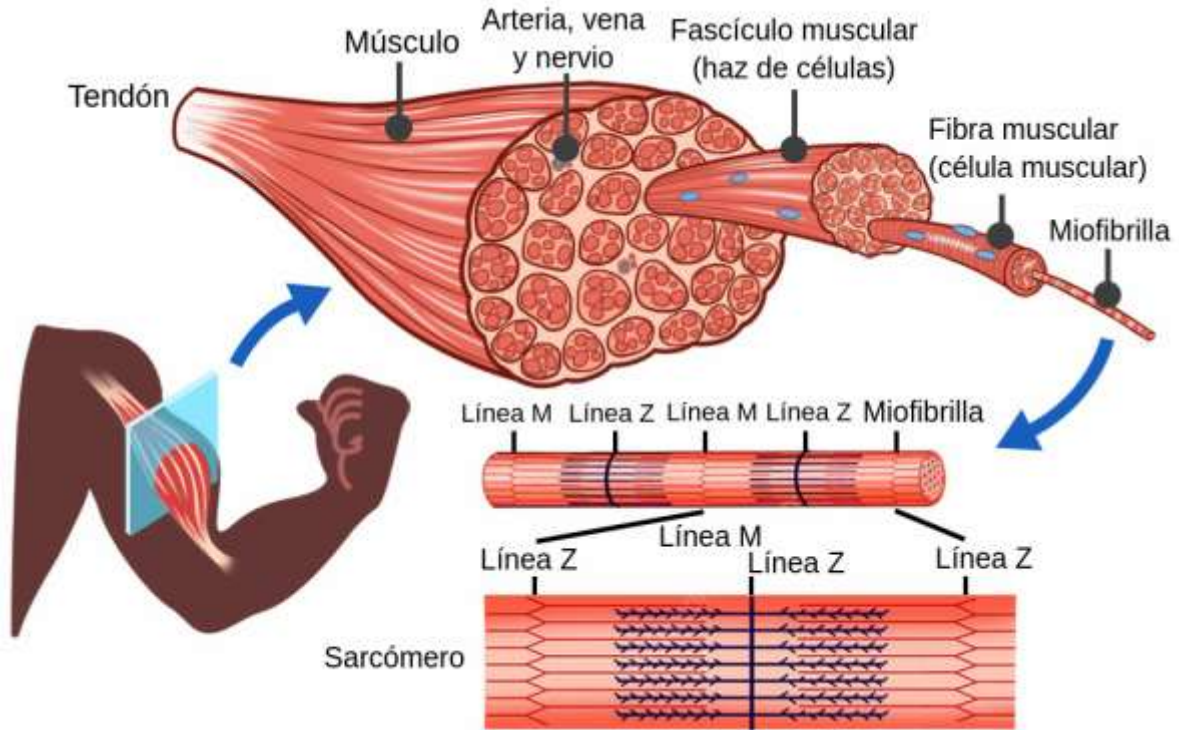
1er semestre

Lunes 22 de abril del 2024
Comitán de Domínguez Chis..

| Característica | Músculo Esquelético | Músculo Cardíaco | Músculo Liso |
|----------------------|--|---|---|
| Ubicación | Unido al esqueleto (huesos) | Paredes del corazón | Paredes de los órganos internos, vasos sanguíneos, tracto digestivo, etc. |
| Control Nervioso | Bajo control voluntario del sistema nervioso somático | Controlado involuntariamente por el sistema nervioso autónomo, específicamente el sistema nervioso autónomo parasimpático y simpático | Controlado involuntariamente por el sistema nervioso autónomo, específicamente el sistema nervioso autónomo parasimpático y simpático |
| Aspecto | Rayado (estriado) debido a la organización de actina y miosina en sarcómeros | Estriado pero menos regular que el músculo esquelético | No estriado, aspecto liso y uniforme |
| Número de Núcleos | Multinucleados (múltiples núcleos) | Uninucleados (un solo núcleo) | Uninucleados (un solo núcleo) |
| Velocidad Contráctil | Contracción rápida y potente | Contracción moderada, continua y rítmica | Contracción lenta y sostenida |
| Fatiga | Se fatiga rápidamente con el uso intenso | Resistente a la fatiga debido a su capacidad para mantener el bombeo del corazón sin fatigarse | Resiste la fatiga durante períodos prolongados |
| Regeneración | Capacidad limitada para regenerarse | Capacidad limitada para regenerarse | Capacidad de regeneración notable, puede regenerarse y adaptarse fácilmente |



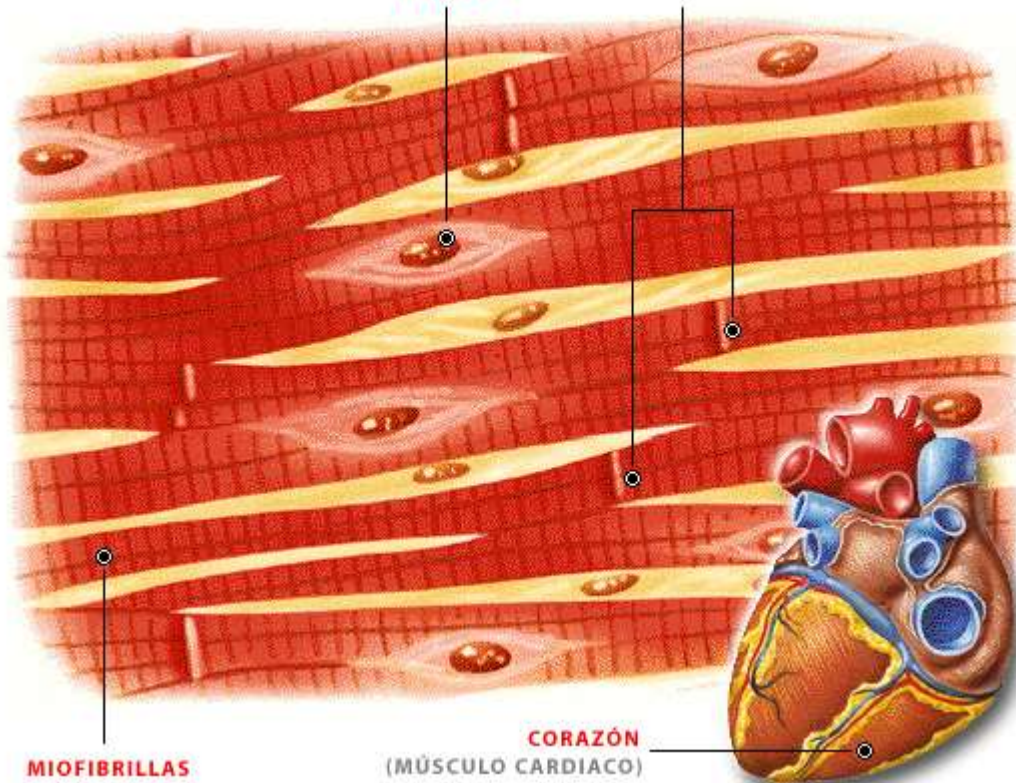
Musculo Esquelético



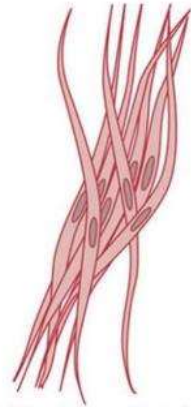
CÉLULA MUSCULAR CARDÍACA

NÚCLEO

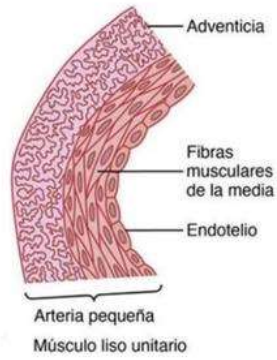
DISCOS INTERCALARES



MÚSCULO LISO



Músculo liso multiunitario



Músculo liso unitario