

3 de octubre del 2024

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA



TEJIDO MÚSCULAR

Dulce Esmeralda Reyes
Domingo

Docente: Adriana Niuzet Paez
Cruz

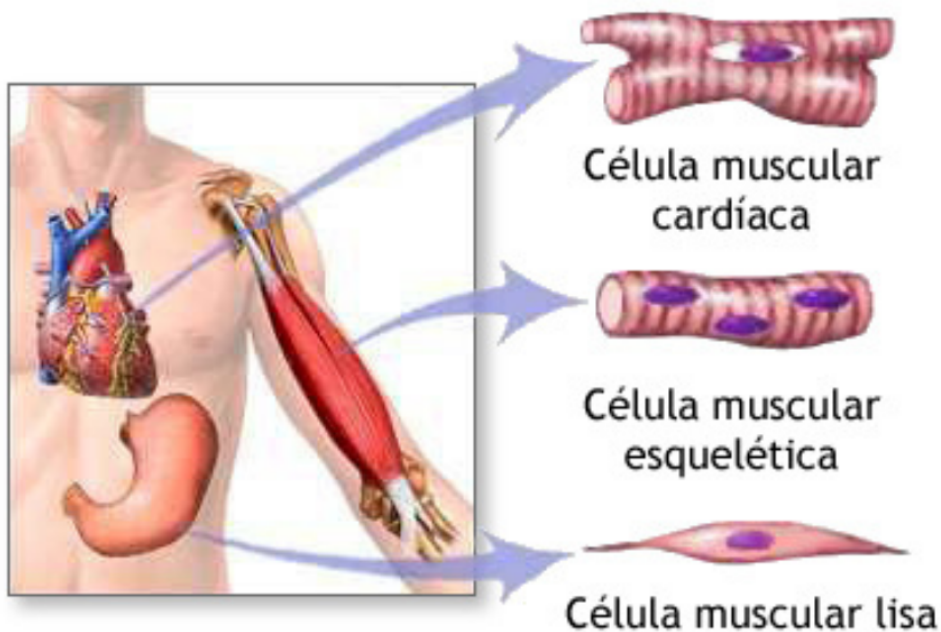
Universidad UDS

INTRODUCCIÓN

El tejido muscular es responsable de los movimientos voluntarios y de muchos de los movimientos involuntarios que realiza el organismo para funcionar correctamente y es uno de los 4 tipos de tejidos fundamentales del cuerpo

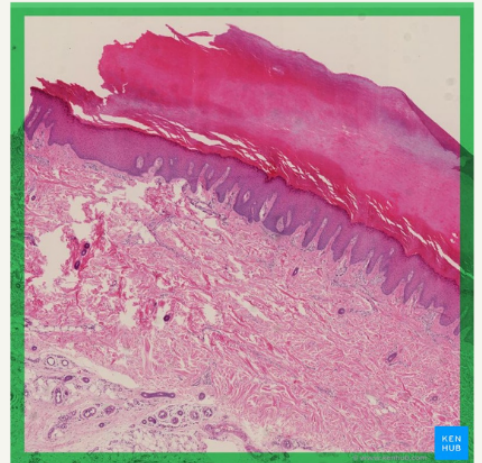
TIPOS DE TEJIDOS MÚSCULAR

1. MÚSCULO LISO
2. MÚSCULO CARDÍACO
3. ESTRIADO ESQUELÉTICO



MÚSCULO LISO

Los músculos lisos ,a veces conocidos como involuntarios,suelen estar dispuestos en capas o láminas una encima de la otra.Nosotros no podemos controlar los movimientos de este tipo de tejidos.



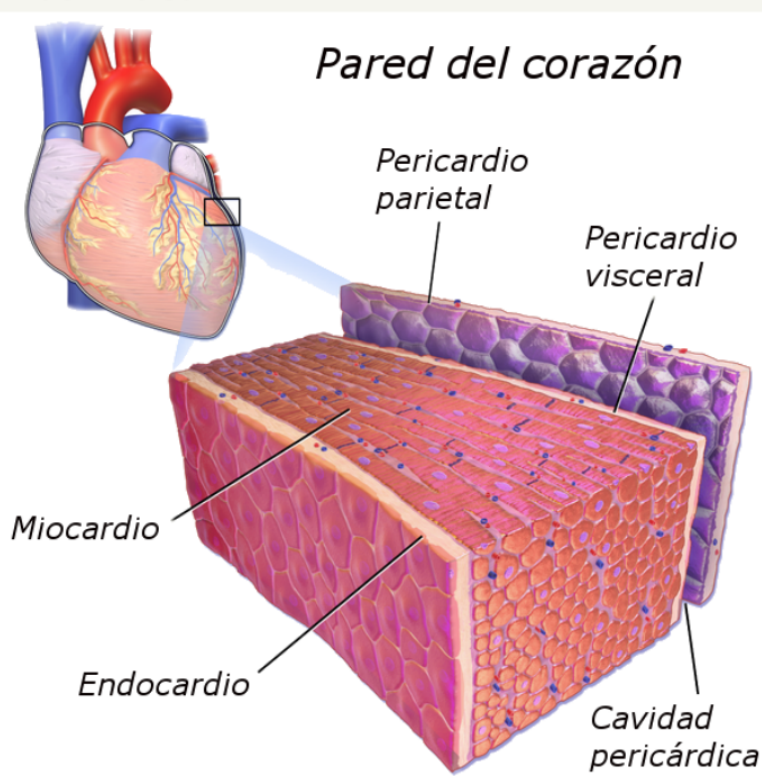
El cerebro y el cuerpo les indican a estos músculos lo que tienen que hacer sin que tú tengas ni siquiera que pensar en ello.no puedes utilizar los músculos lisos para hacer bola con el brazo o para dar saltos pero tienes músculos lisos funcionando por todo el cuerpo;en el estómago y el sistema digestivo,se contraen(se tensan) y relajan para ayudar a la comida a avanzar a través de tu cuerpo.

MÚSCULO CARDIÁTICO

El músculo cardíaco que contribuye al corazón se llama músculo cardíaco, las robustas fibras musculares del corazón se contraen para bombear sangre al resto del cuerpo y luego se relajan para dejar entrar de nuevo la sangre después de que se haya circulado por todo el cuerpo. Al igual que el músculo liso el músculo cardíaco funciona solo sin necesidad de que lo decida. En el corazón hay un grupo especial de células que se conocen como células marcapasos del corazón por qué controlan el latido cardíaco,

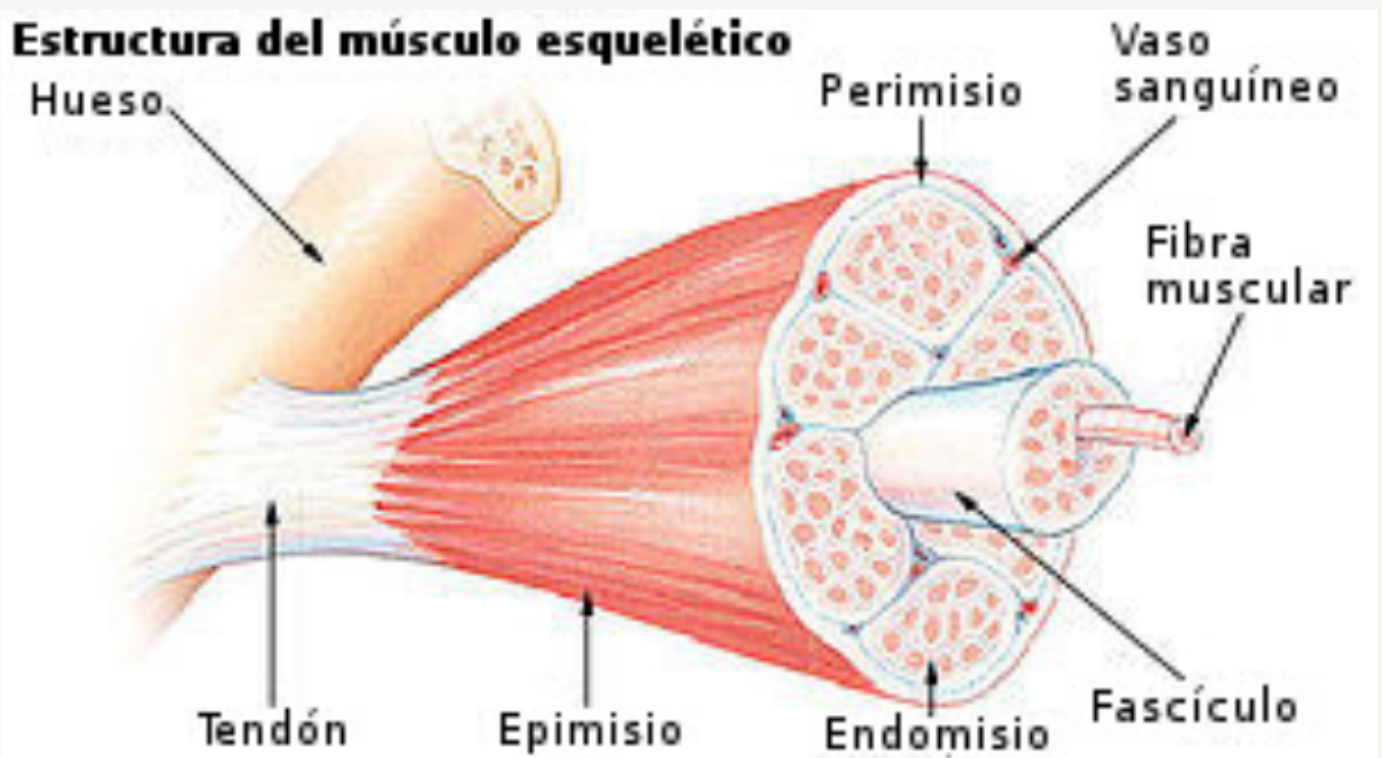
Esta formado por 4 capas histológicas que lo protegen le dan forma y consistencia, estas capas son;

1. pericardio: Es una membrana o saco que envuelve el corazón.
2. Epicardio: Es la capa más externa del corazón que cubre su superficie y envuelve las raíces de los grandes vasos sanguíneos (pericardio visceral)
3. miocardio: Es la capa muscular intermedia del corazón que se encarga de bombear la sangre del cuerpo.
4. Endocardio: Es una fina membrana que recubre las cámaras y válvulas del corazón y que forman parte de sus estructuras internas.



MÚSCULO ESQUELÉTICO

EL MÚSCULO ESQUELÉTICO ES EL QUE SE ENCARGA DE MOVER LAS DISTINTAS PARTES DEL CUERPO YA SE SE CONTRAEN Y RELAJAN EN RESPUESTA A MENSAJES DEL SISTEMA NERVIOSO. SU FUNCIÓN ES MOVER LAS PARTES DEL CUERPO AL CONTRAERSE Y RELAJARSE Y FUNCIONA BAJO CONTROL VOLUNTARIO. EL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO PROPORCIONA FORMA Y ESTABILIDAD Y MOVIMIENTO AL CUERPO HUMANO



CONCLUSIÓN

El tejido muscular es fundamental para el cuerpo humano, es responsable de la movilidad voluntaria e involuntaria su estructura y función son complejas y especializadas y su importancia es fundamental para la calidad de vida. El tejido muscular permite el movimiento y la locomoción, mantiene la postura y estabilidad, produce fuerza y controla el ritmo cardíaco y respiratorio y es fundamental para la realización de actividades cotidianas.

BIBLIOGRAFÍA

KIDSHEALTH.ORG
TUCUERPOHUMANO.COM
[HTTPS://WWW.MSDMANUALS.COM](https://www.msmanuals.com)