

VIRGINIA GUADALUPE CABRERA MALDONADO

PRESENTA

CUADRO SINÓPTICO:

TEJIDO MUSCULAR

TEMA

3ER PARCIAL

PARCIAL

MICROANATOMÍA

ASIGNATURA

QUÍMICO LEYBER BERSAIN MARTÍNEZ VÁZQUEZ.

CATEDRÁTICO

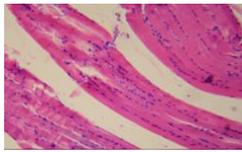
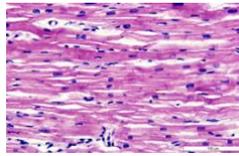
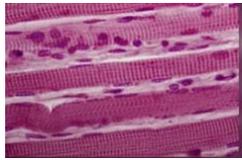
MEDICINA HUMANA I

LICENCIATURA

1ER SEMESTRE

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS,
MARTES 01 DE NOVIEMBRE DE 2022.**

TEJIDO MUSCULAR



EL TEJIDO MUSCULAR ES UN TEJIDO ESTRIADO. CONTRIBUYE A LA HOMEOSTASIS



TIPOS:

- 1) **MÚSCULO ESQUELÉTICO.** ES ESTRIADO Y VOLUNTARIO. MUEVEN HUESOS DEL ESQUELETO. CONTROLADO POR NEURONAS QUE FORMAN PARTE DE LA DIVISIÓN SOMÁTICA DEL SISTEMA NERVIOSO.
- 2) **MÚSCULO CARDÍACO.** ES ESTRIADO E INVOLUNTARIO. LA CONTRACCIÓN Y RELAJACIÓN DEL CORAZÓN. CON UN RITMO DENOMINADO AUTOMATISMO.
- 3) **MÚSCULO LISO.** ES NO ESTRIADO E INVOLUNTARIO. SE ENCUENTRA EN ESTRUCTURAS HUECAS Y EN LA PIEL.

FUNCIONES:

- **PRODUCCIÓN DE MOVIMIENTOS CORPORALES.**
- **ESTABILIZACIÓN DE POSICIÓN CORPORAL.**
- **ALMACENAR Y MOVILIZAR SUSTANCIAS DENTRO DEL CUERPO.**
- **GENERACIÓN DE CALOR.**

PROPIEDADES:

- **EXCITABILIDAD ELÉCTRICA.**
- **CONTRACTILIDAD.**

BIBLIOGRAFÍA

- **LIBRO DE TORTORA • DERRICKSON, ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA 12ª EDICIÓN. PÁGINAS 327-329.**

➤ **RESPONSIBILIDAD.**

- **ELASTICIDAD.**

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-del-musculo-esqueletico>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tejido-muscular-cardiaco>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tejido-muscular-liso>

TEJIDO MUSCULAR

MÚSCULO ESQUELÉTICO.

FUNCIÓN:

- MANTIENE LA POSTURA Y GENERA EL MOVIMIENTO.

ESTRUCTURA CELULAR:

- SARCOLEMA
- CISTERNA TERMINAL
- TÚBULOS T
- SARCOPLASMA
- RETÍCULO SARCOPLASMÁTICO
- ACTINA, MIOSINA
- PROTEÍNAS ACCESORIAS

TIPOS DE FIBRAS:

- TIPO I, IIa, IIb.

ENVOLTURAS:

- ENDOMISIO
- PERIMISIO
- EPIMISIO

MÚSCULO CARDÍACO.

FUNCIÓN:

- CONTRACCIÓN RÍTMICA DEL MIOCARDIO PARA BOMBEAR SANGRE POR TODO EL SISTEMA CIRCULATORIO.

CÉLULAS:

- CARDIOMICITOS

PRESENTA:

- ESTRIACIONES

NÚCLEOS:

- 1-2 NÚCLEOS POSICIONADOS.

CARACTERÍSTICAS:

- DISCOS INTERCALADOS.

MÚSCULO LISO.

FUNCIÓN:

- CIERRA ORIFICIO.
- TRANSPORTE DEL QUIMO.
- LOS MIOFIBROBLASTOS PRODUCEN PROTEÍNAS.

INERVACIÓN:

- SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO.
- NEUROTRANSMISOR.
- HORMONAS.

ESTRUCTURA:

- FASCÍCULOS RAMIFICADOS.