



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Leonardo Damián Cruz Baldizon.

Músculos.

Parcial I.

Micro anatomía.

Dra. Karla Sofia López Gutiérrez.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1º A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de abril de 2024

MUSCULOS

MUSCULO ESQUELETICO

El músculo esquelético está rodeado de varias capas de tejido conjuntivo:

- el endomisio rodea cada fibra muscular;

- el perimisio agrupa las distintas fibras musculares en haces de fibras musculares;

- el epimisio recubre el conjunto del músculo.

Tras haber atravesado el epimisio, los vasos sanguíneos (arteriolas y vénulas) que garantizan la vascularización del músculo, crean una fina red de capilares que llega al perimisio y después al endomisio para vascularizar cada fibra muscular. Las prolongaciones de los nervios llegan también al perimisio. Terminan en una arborescencia cuyas ramificaciones acaban en la unión neuromuscular para inervar las diferentes fibras musculares.

MUSCULO LISO

El tejido muscular liso es un tipo de tejido que comprende uno de los componentes musculares presentes en todos los órganos internos. Se puede encontrar en vasos

sanguíneos y linfáticos, órganos del aparato digestivo, vejiga, útero, piel, entre otros.

El tejido muscular liso está especializado en contracciones lentas y relativamente débiles. Sin embargo, es resistente y capaz de contraerse por un periodo prolongado de tiempo sin mostrar señales de agotamiento. Su funcionamiento se encuentra bajo el control del sistema nervioso autónomo, sin estar bajo control voluntario del individuo.

MUSCULO CARDIACO

El músculo cardiaco o miocardio tiene características estructurales y funcionales intermedias entre el músculo esquelético y el liso. Le confiere al corazón contracción rítmica y continua.

Las células miocárdicas son células musculares con un sólo núcleo central (flecha) y miofibrillas estriadas. Tienen prolongaciones laterales que se unen con las prolongaciones de las células vecinas mediante formaciones especializadas denominadas discos intercalares o trazos escaleriformes (punta de flecha). El músculo cardiaco está compuesto también por las células del sistema autónomo o cardionector.