

Microanatomía

▷ Generalidades del Tejido muscular

- Conjunto de largas células especializadas

Filamentos finos - Actina - 6-8 nm

Filamentos gruesos - Miosina II

15 nm

• Clasificación

Musculo estriado: estriaciones transversales visibles

Musculo liso: Estriaciones transversales

Musculo esquelético: se fija al hueso y es responsable del esqueleto axial y apendicular.

Músculo Cardíaco

Las células musculares cardíacas y las fibras que forman exhiben estriaciones transversales.

Discos Intercalares: atraviesan las fibras musculares de modo lineal o frecuencia de una manera en contraheallas en una escalera

▷ Estructura

- El núcleo está centrado de la célula.
- En las Auviculas Cardíacas los gránulos atriales

miden entre $0,3 \mu\text{m}$ y $0,4 \mu\text{m}$ de diametro

• los grandes tienen hormonas polipeptidicas

- ANF \rightarrow Factor natriurético atrial
- BNP \rightarrow Factor natriurético encefálico

• Fascia adherens es el principal constituyente del componente transversal del disco intercalar y es la causa de que este se vea.

Maculae adherentes o desmosomas unen las células musculares individuales entre si

Uniones de hendidura o uniones de comunicación constituyen el principal elemento estructural del componente lateral del disco intercalar.

- Desporalización

Se va a llevar a cabo por medio de la bomba de calcio y poder hacer un mecanismo de liberación de calcio activada por calcio.

- los latidos Cardíaco- van hacer generados por los nodulos y fibras Purkinjen que generan y transmiten rapidez el impulso Contractil a las diversas partes del Miocardio.

Tejido Conjuntivo denso \rightarrow Célula muerta \rightarrow Infarto.