



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Valeria Carolina Bautista Navarro.

Músculos.

Parcial I.

Micro anatomía.

Dra. Karla Sofía López Gutiérrez.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1º A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de abril de 2024

CUADRO COMPARATIVO



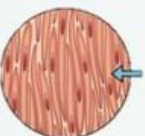
EL MÚSCULO ESQUELÉTICO

- tipo de tejido muscular estriado que está unido al esqueleto.
- Está formado por células alargadas y multinucleadas, que sitúan sus núcleos en la periferia.
- Este tipo de músculos obedecen a la organización de proteínas de actina y miosina, lo que le confiere esa estriación que se ve con el microscopio.
- función principal que es dar estabilidad y movilidad al cuerpo.



MÚSCULO CARDIACO

- Células Cardiomioцитos: Son células acidófilas cilíndricas con 1-2 núcleos posicionados centralmente.
- Estricciones: organización de proteínas de actina y miosina.
- Discos intercalados: Proporcionan puntos de unión que le dan al tejido un patrón ramificado.
- Contracciones rítmicas: Es capaz de realizar contracciones fuertes, continuas y rítmicas que se generan automáticamente.
- La función principal del músculo cardíaco es permitir al corazón bombear sangre de forma rítmica para proveer de oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo



MÚSCULO LISO

- No tiene estriaciones visibles al microscopio.
- Células: Conocidas como fibras, son células en forma de huso y acidófilas.
- Ubicación: Se puede encontrar en varios órganos internos como los vasos sanguíneos y linfáticos, órganos del aparato digestivo, vejiga, útero, piel, entre otros.
- Contracción: Especializado en contracciones lentas y relativamente débiles.
- Control: Su funcionamiento se encuentra bajo el control del sistema nervioso autónomo.