



Mi Universidad

Cuadro Comparativo

Ashlee Salas Fierro

Cuadro comparativo

Primer Parcial

Microanatomía

Dr. Karla Sofía López Gutiérrez

Medicina Humana

Primer Semestre

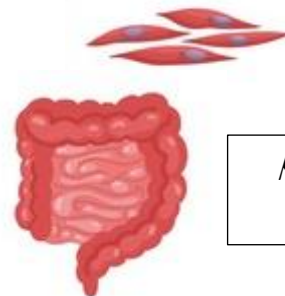
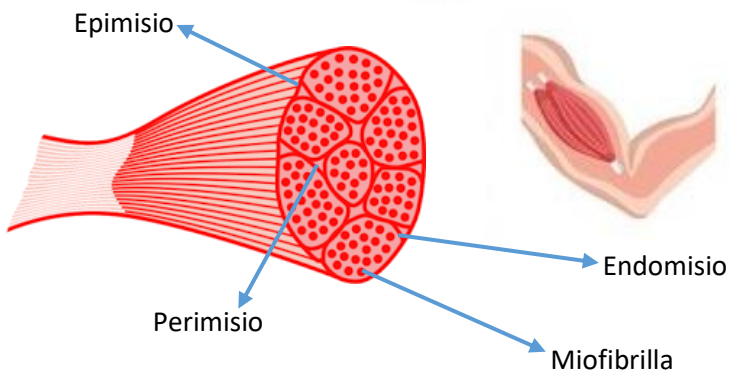
Cuadro comparativo de músculos

Músculo esquelético	Músculo cardíaco	Músculo liso
Se encuentra principalmente junto al hueso .	Se localiza en la pared del corazón (lo envuelve), venas y arterias.	Recubre a las víseras y otros organos.
Células esquelética individual .	Células ramificadas .	Célula lisa individual .
Forma cilíndrica larga .	Forma apantalonada .	Forma de haces o laminas alargadas .
Tiene estriaciones transversales .	Contiene estriaciones transversales .	No tiene estriaciones transversales .
Célula multinucleada , hacia los lados.	Un solo núcleo en el centro de la célula.	Un núcleo.
Realiza movimientos voluntarios	Realiza movimientos involuntarios ritímicos	Realiza movimientos involuntarios .
Contiene varias capas de protección: (endomiso, perimiso y epimiso) .	Contiene endomiso .	Endomiso y fasículos.
Tiene sarcómero .	Tiene sarcómero .	No tiene sarcomeros si no cuerpos densos
No se dividen	No pueden divirse .	Tiene la capacidad de dividirse por mitosis .
Contienen 2 tubos por sarcómero .	1 tubo por sarcómero .	Carecen de un sistema T, tienen invaginaciones y caveólas .
No pueden unirse .	Para unirse tienen discos intercalares .	Se unen por medio de uniones comunicantes .
Contracciones rápidas	Contracciones ritmicas .	Contracciones lentas ritmicas y espontáneas.
Al contraerse se hipertrofian .	Al contraerse se hipertrofian .	Al contraerse se hipertrofian .

Músculo esquelético



Músculo cardíaco



Músculo liso