



Nombre del alumno: Karla Mariana Ortiz Domínguez

Nombre del tema: Mapa Conceptual

Nombre de la Materia: Prácticas profesionales

Nombre del profesor: Marco Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 9no.

Comitán de Domínguez a 27 de Mayo del 2024.

VOLUNTARIOS: Controlados por el individuo.

INVOLUNTARIOS: Dirigidos por el sistema nervioso.

AUTÓNOMOS: Su función es contraerse regularmente sin detenerse como el corazón.

MIXTOS: Músculos controlados por el individuo y por el sistema nervioso como los párpados.

Nos permite que el esqueleto se mueva, se mantenga firme y también de forma al cuerpo.

SISTEMA MUSCULAR

Tejido Muscular: Sus células son capaces de contraerse, cuando reciben la orden de las células nerviosas, y se relajan posteriormente dando lugar al movimiento.

Clasificación Muscular

SEGÚN SU TEJIDO MUSCULAR.

Partes del Tejido conectivo

Epimisio: La capa más externa de tejido conectivo denso, irregular, que rodea todo el músculo.

Perimisio: también es una capa de tejido conectivo denso, irregular, pero rodea grupos de 10 a 100 o más fibras del músculo y los separa en haces llamados fascículos.

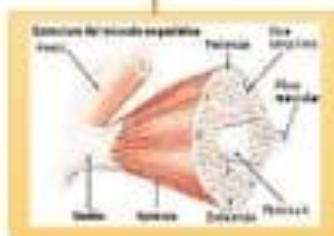
Endomisio: penetra en el interior de cada fascículo y separa fibras solas entre sí. El endomisio está hecha en su gran parte, en fibras del retículo.

MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO

Producen movimientos voluntarios.

Se fija al esqueleto y lo mueve, permitiendo, al organismo desplazarse y adaptarse al medio externo, en estado fresco obtiene el color rosa, así se han identificado fibras musculares rojas y blancas.

Tejido conectivo fibroso de Sostén: Su función es conservar unidas las fibras musculares y en un balance para que puedan ejercer la tracción producida por su contracción. Constituido por fibras colágenas, elásticas y fibroblastos.



Si tiene proteínas contráctiles organizadas en sarcómeros.

Localización: La mayor de las veces, inserta por tendones en los huesos.

Aspecto y características microscópicas: Fibra cilíndrica larga con numerosos núcleos de localización periférica; no ramificada; estriada.

Longitud de fibra: Muy grande (100 um-30cm-12 pulgadas).

Tiene proteínas reguladoras para la contracción que es la troponina y tropomiosina.

Tiene una velocidad de contracción rápida y su regulación es por la Acetilcolina liberada por neuronas motoras somáticas.

Tiene abundante Retículo sarcoplasmático que la fuente de Ca^{2+} para la contracción.

Diámetro de la fibra: Muy grande (10-100 um)

Inervado por fibras nerviosas del sistema nervioso central.

Si tiene presencia de túbulos transversos, alineados con cada unión banda A-L.

La Capacidad de regeneración es limitada, mediante células satélite.

Fibras musculares: Están dispuestas en fascículos o haces que a veces pueden presentarse como elementos aislados.