

Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Dr. Guillermo del solar Villareal

Asignatura:

Microanatomía

Actividad:

Esquema de tejido muscular

FUNDAMENTOS DEL TEJIDO MUSCULAR

El tejido muscular tiene de cargo el movimiento del cuerpo

Tres tipos de tejido muscular esquelético, cardíaco, liso.

MUSCULO ESQUELETICO

Las células del músculo esquelético se denominan fibras.

Estas fibras del músculo esquelético se sostienen juntas mediante el tejido conjuntivo

El endomisio rodea las fibras individuales

El perimisio rodea un grupo de fibras para formar el fascículo

El epimisio es tejido conjuntivo denso que rodea todo el músculo

La miofibrilla se compone de miofilamentos alineado de forma precisa

Los miofilamentos gruesos contiene miosina

los miofilamentos delgados están compuesto de actina

La unión neuromuscular es el área de contacto entre las terminaciones axónicas y la fibra muscular.

La relajación muscular se produce por la reducción de Ca^{2+}

Musculo cardiaco

El musculo cardiaco es estriado y tiene el mismo tipo y distribución de filamentos contráctiles.

Las células musculares cardiacas son células cilíndricas cortas con un solo núcleo

Los discos intercalares consisten en uniones especializadas de adhesión celula-celula

Las cisternas terminales son muchos más pequeñas que las del musculo esquelético

La fascia adherente las uniones comunicantes y las maculas adherentes.

Las células musculares especializadas de contracción cardiaca presentan una contracción rítmica.

Músculo liso

El musculo liso en general se presenta como haces o lamina de células fusiforme

La contracción de musculo liso se desencadena por una variedad de impulsos incluidos los estímulos mecánicos

Los filamentos delgados contienen actina, tropomiosina

Las células musculares lisas poseen un aparato contráctil de filamentos delgados y gruesos