



Mi Universidad

Esquema

Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Tejido muscular

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villareal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas

Introducción

El tejido muscular es un conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo conlleva. Pero dependiendo del lugar donde se encuentra se clasifica en liso o estriado.

Los músculos del cuerpo forman el tejido blando más voluminoso del sistema musculoesquelético.

Las fibras musculares contienen filamentos formados por proteínas llamadas actina y miosina que se deslizan una sobre otra, causando contracciones que producen el movimiento de varias partes del cuerpo, incluyendo algunos órganos internos.

Teniendo en cuenta que el musculo cardiaco, es un musculo estriado voluntario que solo se encuentra presente en el corazón y grandes vasos.

Mientras que el musculo liso no es estriado, pero si es involuntario y este es el que se encarga de los todos los demás órganos internos.

Tejido Muscular

Formado por células especializadas (fibras musculares) miosina y actina.

Tiene la gran capacidad de generar movimientos de los organismos estos pueden ser voluntarios e involuntarios.

Su principal función es la contractibilidad y la elasticidad.

Fibras Musculares

Actina:

Proteína celular que interviene en los movimientos musculares de igual manera al unirse con la miosina.

Miosina:

Es una proteína que su función principal es unirse a la actina para poder generar contracción de los músculos.

Tipos

Musculo Cardíaco.

Células alargadas que también son ramificadas forman un núcleo central. Están en la pared del corazón

Sus células tienen núcleos únicos que forman las uniones especializadas llamadas discos intercalares.

El sarcoplasma contiene muchas mitocondrias y gránulos de glucógeno etc.

Musculo Esquelético

Fibra muscular

Está formado por células que son cilíndricas y filiformes.

Con núcleos y estriaciones transversales.

Son células con mitocondrias.

Musculo Liso

Es un músculo visceral y es un músculo que contribuye a los movimientos que son involuntarios.

Tiene células fusiformes las cuales no tienen estriaciones.
Distribuido en todos los demás órganos excepto el corazón.

El sarcolema es la membrana que le va a dar forma a las células pues es quien las rodea.
Ya que tiene células mononucleadas.

Conclusión

Podemos decir que el tejido muscular es uno de los tejidos (epitelio) más importantes y básicos del ser humano, ya que es el que se encarga de los movimientos musculares como ya se había explicado con anterioridad en el esquema, donde también podemos encontrar cuales son los tipos de tejido, por ejemplo en el musculo esquelético encontramos que es el encargado de realizar las principales fuerzas para nuestro cuerpo, mientras que el cardiaco es el que tiene su sitio en las paredes del corazón, pues como su nombre lo dice es el encargado de los movimientos cardiacos, y tenemos el musculo liso principal encargado de todos los demás órganos como el hígado, páncreas etc. Este tejido esta también formado por celulas que son los miocitos.

Bibliografía

Ross, M. H., Reith, E. J. & Romrell, L. J. (1993). *Histologia : texto e atlas: Michael H.*

Ross, Edward J. Reith, Lynn J. Romrell. Panamericana.