



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

Lic. Enfermería

Materia: morfología I

Trabajos: mapa conceptual

Catedrático: miguel Basilio Robledo

Alumna: Leslie Stephany López Martínez

Grado: 1er

Lugar: Tapachula, Chiapas

Fecha: 23/05/20

Músculos

El tejido muscular se categoriza en tres tipos diferentes: esquelético, cardíaco y liso.

Tipos de músculos

El músculo liso recubre las estructuras internas, como la pared intestinal, los bronquios, la vejiga, los vasos sanguíneos. Su movimiento es involuntario. Las miofibrillas están formadas también por filamentos de actina y miosina por los que son parecidos a los músculos estriados.

El músculo estriado está formado por varios haces musculares. Estos se dividen en fascículos musculares que a su vez están formados por fibras musculares. Estas fibras están compuestas por miofilamentos de actina y miosina, proteínas, proteínas responsables de la contracción muscular. El músculo estriado tiene una placa motora que es la encargada de recibir el estímulo del sistema nervioso central (SNC).

Funciones

Músculo estriado: Excitabilidad o irritabilidad. Estas células son excitables, por lo que pueden responder a los mecanismos reguladores.

Contractilidad de las células musculares, es decir, su capacidad para contraerse, permite a los músculos tirar de los huesos, produciendo así el movimiento.

El músculo liso es responsable de funciones muy diversas dentro del cuerpo humano. Por lo tanto su comportamiento suele variar de acuerdo con la actividad que desempeña cada órgano. La función y el control de la contracción del músculo liso variarán dependiendo del órgano en el cual se ubique y la función de ese órgano o sistema.

Es el tejido muscular del corazón, encargado de bombear la sangre por el sistema circulatorio mediante su contracción.

El músculo cardíaco este tipo de músculo es estriado, como el músculo esquelético y es de gran excitabilidad y conductibilidad (se adapta rápidamente a las demandas del cuerpo, aumentando el ritmo o disminuyéndolo), presenta contracciones rítmicas y frecuentes (el ritmo cardíaco medio en una persona está en torno a las 70-80 contracciones por minuto) que permite que el corazón de contraiga y relaje para funcionar como una bomba para enviar la sangre a todos los órganos del cuerpo. Su movimiento es involuntario.