



NOMBRE DEL ALUMNO:

Ronaldo Darinel Zavala Villalobos

PROFESOR:

Gutiérrez Darío.

TRABAJO:

Sistema muscular

MATERIA:

Microanatomía

GRADO: 1 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de noviembre del 2020.

SISTEMA MUSCULAR.

Se sabe que el sistema muscular es el conjunto de músculos del cuerpo con unas de 650 músculos del cuerpo en donde sus función es generar movimientos voluntarios e involuntarios, sabiendo que este crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo; regulando el volumen de los órganos y movilizandolos sustancias dentro de nuestro cuerpo y por supuesto producir calor. El músculo es un órgano contractil el cual determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo.

Este cuenta con la capacidad de contar con células capaces de alojarse a lo largo de su eje de contracción. en cuanto a los músculos menciona que existen tres diferentes tipos de tejidos muscular que a su vez forma tres tipos de músculos.

Tejido muscular esquelético: Se describe como músculo voluntario o estriado

Tejido muscular liso: Se describe como visceral o voluntario

Tejido muscular cardíaco: Este tipo de tejido se encuentra exclusivamente en la pared del corazón

Una fascia es una capa o lámina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y órganos.

La fascia superficial que separa al músculo de la piel se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo. este provee una vía para el ingreso y salidas de nervios vasos sanguíneos y vasos linfáticos al músculo.

La fascia profunda es un tejido conectivo denso e irregular revistiendo las paredes del

Ronaldo Darinel Zavala V.

tronco y de los miembros, manteniendo junto a los músculos.

mientras que la fascia profunda se extiende en 3 capas de tejido conectivo protegiendo y fortaleciendo el músculo esquelético.

menciona que el epimisio es la más externa de las 3, la función de este es envolver al músculo.

Este tiene la capacidad de rodear entre 10 y 100 fibras musculares, separándolas en haces llamados fascículos. Por lo tanto hablamos que el epimisio como el perimisio son tejidos densos e irregulares. Estas tres fascias pueden extenderse más allá de las fibras musculares para formar el tendón muscular. Cuando los elementos del tejido conectivo se extiende como una lámina ancha y fina el tendón se denomina aponeurosis.

El sistema muscular está formado por células especializadas capaces de estirarse sobre su eje de contracción.

Estas células se encuentran cubiertas por una membrana estimulable llamada sarcolema mientras que el citoplasma se denomina como sarcole.

Debe recalcar que el movimiento no es la única aportación de los músculos sino que ayuda a la producción de una gran parte del calor del cuerpo y el mantenimiento de la figura.

Ronaldo Darinel Zavala V.

Los movimientos son resultados de la Contracción del músculo esquelético (Locomoción) las células musculares poseen características específicas como la capacidad de ser estimuladas con frecuencia denominada excitabilidad o irritabilidad.

El movimiento Cardíaco delimita las paredes del Corazón y se mueve de manera involuntaria estimulando el bombeo de la Sangre

El nombre que se les da a los músculos es de acuerdo a ciertas características -

La situación: de acuerdo a su localización

La función: de acuerdo como trabajan

La forma: Se divide en largos, cortos, anchos.

Aproximadamente el 40% está formado por músculos por lo tanto por cada kg de peso total 400g corresponden a tejido muscular.

