



Mariano Raymundo
Hernández Hernández

Carlos Antonio

Rodríguez Jiménez

.Mapa conceptual

anatomía y fisiología

Grado: 1.

Grupo: "B".

TEJIDO MUSCULAR

4.2 ESTRUCTURA DEL TEJIDO MUSCULAR

El músculo esquelético es un tipo de tejido muscular estriado que conforma nuestros músculos y gracias al cual podemos movernos. Está constituido por **células o fibras musculares esqueléticas que son células largas, multinucleadas y acidófilas**

4.4 TIPOS DE FIBRAS MUSCULARES ESQUELÉTICAS

Los fascículos (conjuntos de fibras musculares) del músculo esquelético se pueden organizar en cuatro patrones estructurales básicos: **circular, paralelo, convergente y peniforme.**

4.7 REGENERACIÓN DEL TEJIDO MUSCULAR

La regeneración del tejido muscular es un proceso complejo y vital para la recuperación de lesiones y el mantenimiento de la salud muscular

4.1 GENERALIDADES DEL TEJIDO

El tejido muscular es uno de los cuatro tipos fundamentales de tejidos en el cuerpo humano, junto con el tejido epitelial, el tejido conectivo y el tejido nervioso. Se caracteriza por su capacidad para contraerse y generar movimiento. Existen tres tipos principales de tejido muscular:

1.

4.5 TEJIDO MUSCULAR CARDIACO

El tejido muscular cardíaco es un tipo especializado de músculo que se encuentra exclusivamente en las paredes del corazón. Aquí tienes algunas de sus características más relevantes:

4.8 DESARROLLO DEL MUSCULO

El desarrollo del músculo, también conocido como hipertrofia muscular, es un proceso que involucra el crecimiento y aumento del tamaño de las fibras musculares. Este proceso es fundamental para el fortalecimiento y la mejora de la masa muscular

4.3 METABOLISMO MUSCULAR

El metabolismo muscular es el conjunto de procesos bioquímicos que permiten a las células musculares obtener energía para contraerse y realizar otras funciones esenciales. Se divide en tres fases principales:

4.6 TEJIDO MUSCULAR LISO

El tejido muscular liso es un tipo de músculo que se encuentra en las paredes de los órganos internos huecos y en estructuras como los vasos sanguíneos. A diferencia del tejido muscular esquelético y cardíaco, el tejido muscular liso no presenta estriaciones visibles bajo el microscopio, lo que le da su nombre. Aquí tienes más detalles sobre este tipo de tejido:

4.9 CONTROL DE LA TENCIÓN MUSCULAR

El control de la tensión muscular, o tono muscular, es esencial para la función motora y la postura del cuerpo.

4.11 ENVEJECIMIENTO Y TEJIDO MUSCULAR

Con la edad, hay una reducción en la cantidad de fibras musculares, especialmente las fibras tipo II, que son responsables de las contracciones rápidas y potentes. Esto resulta en una disminución general de la masa muscular.

4.10 ACTIVIDAD FÍSICA Y TEJIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO

La actividad física, especialmente los ejercicios de resistencia como el levantamiento de pesas, provoca microdesgarros en las fibras musculares. Durante la fase de recuperación, el cuerpo repara estas fibras, resultando en un aumento de la masa y la fuerza muscular, conocido como hipertrofia.

Biografía: tomado la información del libro del tortora algunas tomado del internet