

Sandra Esperanza Ortiz Aguilar.

Mariano R. Hernández Hernández

Anatomía y Fisiología 1.

Sistema muscular.

Grado: 1.

Grupo: “B”.

MUSCULOS.

LOS

Tejidos que tienen la capacidad de contraerse y generar movimiento.

LA

TIPOS DE MUSCULOS

LA

FORMAS DE LOS MUSCULOS.

FUNCIONES DE LOS MUSCULOS

LOS

EL

LOS

LOS

LA

EL

LA

LA

EL

LA

EL

LOS

LOS

LA

LA

MÚSCULO ESQUELÉTICO

- Se une a los huesos mediante tendones.
- Controla el movimiento voluntario y la postura

MUSCULOS FUSIFORMES

- Forma: Alargada, en forma de huso.
- Ejemplo: Bíceps braquial.

MUSCULOS PENNIFORMES

- Forma: Similar a una pluma, con fibras dispuestas en ángulo respecto al tendón.
- Ejemplo: Músculo cuádriceps.

MUSCULOS CIRCULARES

- Forma: Dispuestos en círculos, controlan aberturas o orificios.
- Ejemplo: Músculos orbiculares (como el orbicular de los ojos).

MOVIMIENTO

- Permiten el desplazamiento del cuerpo y de sus partes. Ejemplo: caminar, levantar objetos.

MÚSCULO CARDÍACO

- Se encuentra únicamente en el corazón.
- Estructura estriada.

CIRCULACIÓN SANGÜINEA

- Los músculos cardíacos permiten el bombeo de sangre al corazón, mientras que los músculos lisos ayudan a la circulación en vasos sanguíneos.

POSTURA

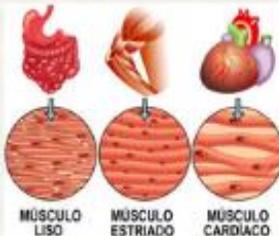
- Mantienen la postura del cuerpo, contribuyendo a la estabilidad y equilibrio..

GENERACIÓN DE CALOR

- La contracción muscular produce calor, ayudando a mantener la temperatura corporal.

MÚSCULO LISO

- Estructura no estriada (sin bandas).
- Controla funciones automáticas como la digestión, la circulación y la respiración.



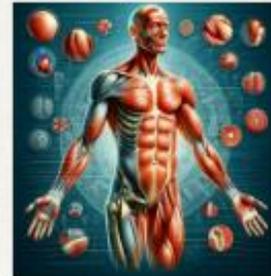
MUSCULOS CUADRILÁTEROS O RECTANGULARES

- Forma: Cuadrada o rectangular.
- Ejemplo: Músculo recto abdominal.



MUSCULOS TRIANGULARES

- Forma: Triangular, se agrupan en la base y convergen en el vértice. magna aliqua.
- Ejemplo: Trapecio.



PROTECCIÓN

- Protegen órganos internos. Ejemplo: los músculos abdominales protegen los órganos digestivos.

RESPIRACIÓN

- Los músculos respiratorios como el diafragma permiten la entrada y salida de aire en los pulmones.