



CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Yamileth de los Ángeles Pérez Jiménez

Nombre del tema: TEJIDO MUSCULAR.

Parcial: Cuarto parcial

Nombre de la Materia: ANATOMÍA Y FILOSOFÍA

Nombre del profesor: María Del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA.

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

Tzimol, Chiapas 29 de noviembre de 2024

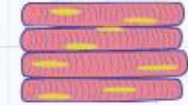
SISTEMA MUSCULAR

TIPOS DE TEJIDO MUSCULAR

músculo liso se encuentra en las paredes de los órganos internos huecos y vasos sanguíneos, como el intestino, vejiga, útero y arterias. Sus células tienen un solo núcleo, no son estriadas y están dispuestas en líneas paralelas.



Músculo cardíaco El músculo cardíaco, presente sólo en el corazón, es otra forma de músculo involuntario y constituye las paredes cardíacas. Su principal función es impulsar la sangre para que circule haciendo que la aurícula y los ventrículos se contraigan.



músculos esqueléticos son los únicos voluntarios del cuerpo, es decir, se controlan de manera consciente. Son los encargados de mover los huesos y generar el movimiento externo. También se les llama estriados o bandeados debido a las bandas visibles en sus células al microscopio.



PRINCIPALES FUNCIONES

La musculatura tiene cuatro importantes funciones en el organismo:

- Mantiene la postura.
- Produce movimiento.
- Estabiliza las articulaciones.
- Protección y control de estructuras y órganos internos
- Genera calor



COMPOSICION DEL TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO.

Se dice que cada célula del tejido esquelético muscular es una fibra muscular individual; ésta, debido a su gran tamaño, contiene cientos de núcleos (es decir, es multinucleada). Un músculo esquelético consiste de fibras musculares individuales muy distintas de una célula "típica" (no sólo por su tamaño), agrupadas en fascículos y rodeadas por tres capas de tejido conjuntivo.



CONCLUSION

El sistema el que permite la locomoción, mantiene la alineación, produce energía térmica y sustenta las operaciones corporales críticas "Esta entidad comprende tres clases de músculos: esquelético, cardíaco e involuntario, cada uno de los cuales cumple funciones distintas, pero en conjunto garantizan el funcionamiento adecuado del cuerpo" la movilidad es una habilidad crucial del sistema muscular Los músculos esqueléticos, conectados a los huesos a través de tendones, permiten el movimiento de las extremidades y el cuerpo, ayudando en tareas rutinarias como caminar, correr, escribir o consumir alimentos Además, contribuyen a movimientos corporales complejos, similares a los músculos faciales que permiten manifestaciones emocionales. El sistema muscular contribuye significativamente al movimiento de la sangre. El músculo cardíaco, que sigue latiendo sin que tengamos que pensar en ello, empuja la sangre por todo nuestro cuerpo utilizando los vasos sanguíneos. La vitalidad de este músculo es crucial para la dispersión de oxígeno y nutrientes a todos los órganos y tejidos del cuerpo. Del mismo modo, los tejidos vasculares y orgánicos lisos, como el intestino, el abdomen y los pulmones, desempeñan funciones críticas como la digestión, la circulación de líquidos y la respiración. El sistema muscular también interviene en la generación de calor. Cuando el cuerpo gasta energía física, sus músculos generan calor como subproducto de la contracción, lo que ayuda a mantener una temperatura corporal óptima. El sistema muscular se divide en tres tipos de músculos el musculo esquelético tiene la función importante en la protección de los órganos internos y en el mantenimiento de la postura. También de que controlamos de manera voluntaria y permiten el movimiento de las extremidades y otras partes del cuerpo. El musculo cardiaco Este tipo de músculo, se encuentra únicamente en el corazón, funciona de manera involuntaria y es esencial para bombear la sangre a través del sistema circulatorio, asegurando el flujo constante de oxígeno y nutrientes a los tejidos. Músculos lisos Se encuentran en los órganos internos, como el estómago, los intestinos y los vasos sanguíneos, y permiten movimientos involuntarios que facilitan procesos como la digestión, la circulación y la respiración.

BIBLIOGRAFIA

LIBRO DE ANATOMIA Y FISILOGIA PARA ENFERMERIA