|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Título componente** | **Acordeón** | |
| **Título** | *Componentes del tejido muscular* | |
| **Texto descriptivo** | El tejido muscular se divide en varios componentes, que en su conjunto conforman el músculo. A continuación, se describe cada uno de ellos: | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen de referencia (opcional)** |
| **Epimisio** | Es la capa exterior gruesa del músculo, tiene forma de lámina y está conformado por tejido conectivo. Agrupa las fibras del músculo en secciones o paquetes. | No aplica |
| **Perimisio** | Es una cubierta propia de las secciones del músculo, constituida por tejido conectivo que contiene colágeno. En este nivel se almacena la grasa intramuscular. | No aplica |
| **Endomisio** | Es el tejido conectivo que cubre las fibras individuales dentro de cada sección del músculo. Junto con el epimisio y el perimisio, forman los tendones que unen los músculos al hueso. | No aplica |
| **Sarcolema** | Membrana que cubre cada célula muscular de manera individual. Contiene proteínas y lípidos, regula el flujo de sustancias y tiene capacidad elástica para cambios de forma en la contracción o relajación muscular. | No aplica |
| **Sarcoplasma** | Citoplasma que se encuentra en las fibras musculares. Contiene proteínas que fijan el oxígeno transportado por la sangre, lípidos, gránulos de glicógeno y compuestos nitrogenados no proteicos. | No aplica |
| **Miofibrillas** | Se encuentran dentro de cada fibra muscular. Son responsables de regular químicamente la contracción y relajación del músculo mediante proteínas liberadas por los miofilamentos. | No aplica |