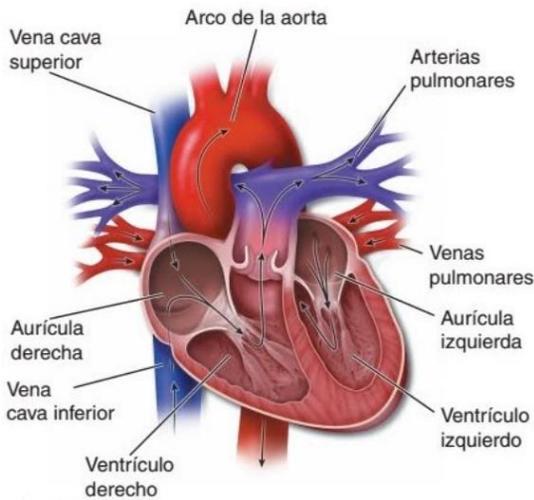


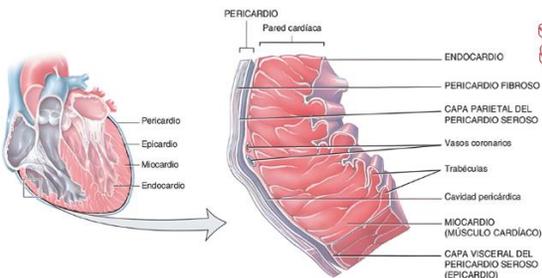
## Músculo Cardíaco

Tipo de músculo estriado con una organización de filamentos contráctiles como las del músculo esquelético. Posee sitios de adhesión especializados entre dos células contiguas llamados discos intercalares.



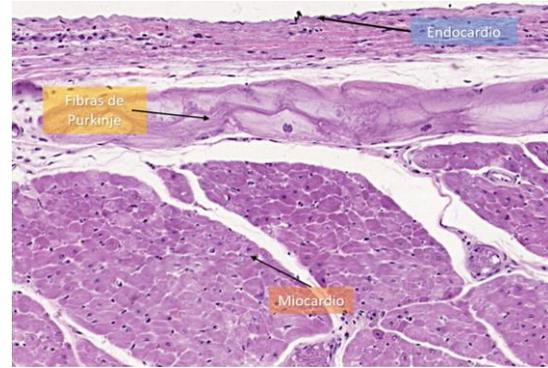
El corazón consta de tres capas esenciales:

- Endocardio
- Miocardio
- Epicardio



### Endocardio

Se trata de una capa de endotelio, tejido conectivo subendotelial, músculo liso, y la capa subendocárdica por la que viaja el sistema de conducción (Fibras de purkinje)

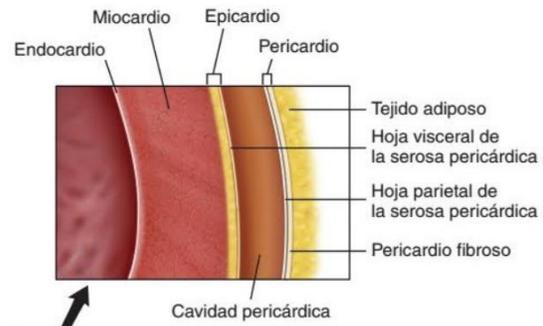


### Miocardio

Capa media del corazón constituida por músculo cardíaco, en las aurículas es más delgado que en los ventrículos, debido a la diferencia de presiones que manejan

### Epicardio

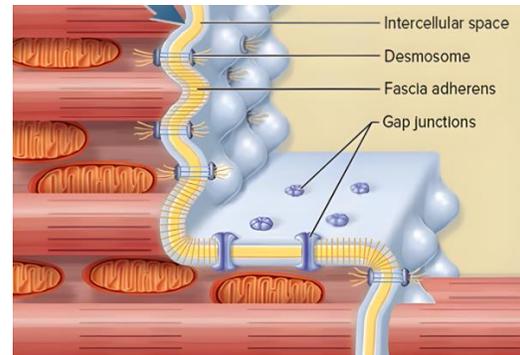
También conocida como capa visceral del pericardio seroso, constituida por un mesotelio, tejido conectivo, adiposo, vasos sanguíneos y nervios. A la altura de los grandes vasos regresa sobre sí misma para constituir la capa parietal del pericardio seroso



### Células del músculo cardíaco

Cardiomiocitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 - 2 núcleos centrales [2 por mitosis incompleta]</li> <li>• Poseen diadas             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Túbulo T en línea Z</li> <li>→ 1 por sarcómero</li> </ul> </li> </ul>
----------------	--

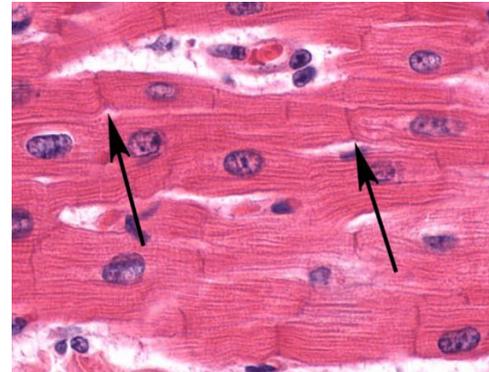
Fibras de Purkinje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grandes y claras</li> <li>• A cargo del sistema de conducción</li> </ul>
Células satélite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su función es el reemplazo de la población celular.</li> <li>• Reemplazo por tejido fibroso en IAM</li> </ul>



### Cardiomiocitos

Población celular más abundante, alrededor de su núcleo existe una región conocida como región yuxtanclear en la que podemos encontrar la mayoría de los organelos, así como gránulos de lipofuscina que indican envejecimiento celular.

Los cardiomiocitos se encuentran unidos entre sí por discos intercales, que contienen uniones especializadas para permitir el paso de los impulsos nerviosos de una manera más eficiente.



### Bibliografía:

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Ross. Histología: Texto Y Atlas* (8a ed.). Wolters Kluwer Health.

Gartner, L. P. (2021). *Texto de Histología: Atlas a Color* (5a ed.). Elsevier.