



Sistema de Circulación cardiaco

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Parcial II

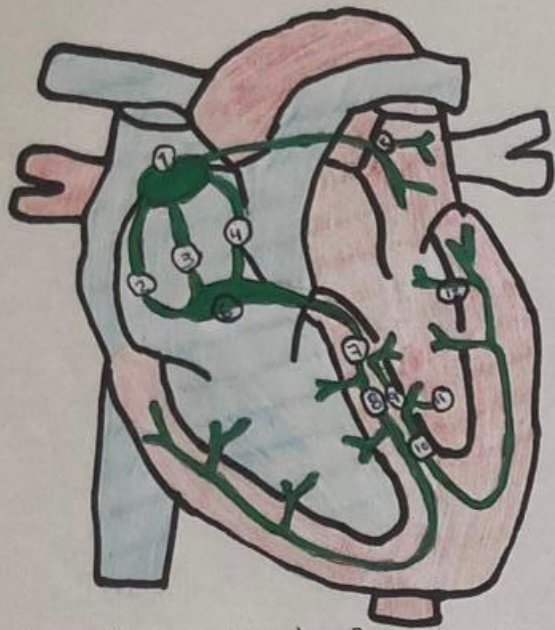
Fisiología

Dr. López Gutiérrez Karla Sofia

Medicina Humana

Segundo Semestre

SISTEMA DE CONDUCCIÓN CARDIACO



El nódulo AV consta de 3 regiones

- 1.- Región auriculonodular: la pequeña región superior localizada entre la parte inferior de las aurículas y la región nodular.
- 2.- Región nodular media: la gran área central y principal del nódulo AV. En esta área la progresión de los impulsos eléctricos de las aurículas a los ventrículos se hace más lenta.
- 3.- Región nodular-His: la pequeña región inferior, localizada entre la región nodular y el haz de His. Las regiones auriculonodular y nodular-His contienen células marca pasos, mientras que la región nodular no.

- 1.- Nodo sinuauricular (SA) o de Keith Flack: mantener un ritmo cardíaco normal y adaptarse a cambios en el cuerpo.
- 2.- Fibra internodal posterior o de Thorel: conducción del impulso eléctrico en el corazón.
- 3.- Fibra internodal media o de Wenckbach: conducción del impulso eléctrico en el corazón.
- 4.- Fibra internodal anterior: conducción del impulso eléctrico en el corazón.
- 5.- Haz de Bachman: propagar el impulso eléctrico desde el nodo SA hasta el nodo AV.
- 6.- Nódulo auriculoventricular (AV) o de Aschoff-Tawara: conducción y retraso del impulso eléctrico.
- 7.- Haz de His: transmite el impulso eléctrico desde el nodo (AV) hasta las fibras ventriculares.
- 8.- Rama derecha del haz: conducción del impulso eléctrico en el ventrículo izquierdo.
- 9.- Rama izquierda del haz: conducción del impulso eléctrico en el ventrículo izquierdo.
- 10.- Fascículo anterior izquierdo: conducción de impulso y regulación del ritmo cardíaco.
- 11.- Fascículo posterior izquierdo: despolariza las paredes posteriores e inferiores del ventrículo izquierdo, asegura una conducción eficiente.
- 12.- Fibras de Purkinje: transmiten señales al músculo cardíaco para provocarle una contracción.

