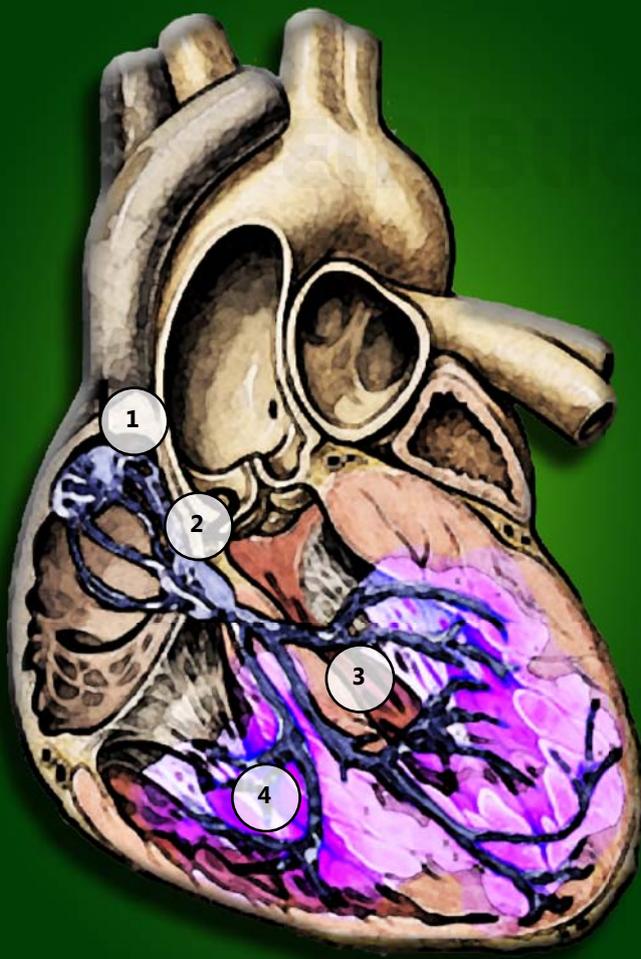


CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA MIOCÁRDICA

- 1- **EXCITABILIDAD** o Batmotropismo: es la capacidad para responder a un estímulo propio ó artificial
- 2- **AUTOMATISMO** o Cronotropismo: es la posibilidad de generar en forma espontánea, y sin necesidad de la intervención de otros factores; sus propios impulsos eléctricos.
- 3- **CONDUCTIVIDAD** o Dromotropismo: es poder transmitir de célula a célula y a velocidades variables, un estímulo originado en cualquier lugar del corazón.
- 4- **CONTRACTILIDAD** o Inotropismo: es la fuerza de contracción del corazón

SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL CORAZÓN:

Así como el corazón tiene su sistema circulatorio, el sistema coronario, también tiene un sistema nervioso propio. Es un sistema particular de fascículos musculares y elementos nerviosos encargados de asegurar la propagación de la contracción del miocardio y de coordinar las contracciones de sus diferentes partes. Está constituido por: el nódulo sinoauricular o sinusal, el nódulo auriculoventricular, el fascículo auriculoventricular y las fibras de Purkinje. La especialidad de este tipo de músculo cardíaco modificado es la conducción a diferencia del resto que es la contracción.



1- **Nódulo Sinusal** o Marcapasos del corazón: células especializadas, situadas cerca de la abertura de la vena cava superior en la aurícula derecha. Es como su nombre lo indica el que determina el número de latidos, el que marca el paso.

2- **Nódulo auriculoventricular** o de Tawara: está formado por tejido cardíaco especializado, ubicado en la aurícula derecha, paralelo a la parte inferior del tabique interauricular.

3- **Haz de His**: son células especiales que nacen del nódulo AV y se prolongan hacia abajo a ambos lados del tabique interventricular

4- **Red de Purkinje**: A partir del Haz de His nacen las fibras de Purkinje que se distribuyen por las paredes laterales de los ventrículos.

B