



Universidad del sureste
Campus Comitán
Medicina Humana

Análisis De Decisión en la Clínica
Dra. Citlali Berenice Fernández Solís
8°A

Nombre del la alumna:

- Rosario Lara Vega

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 Octubre de 2025

SISTEMA CARDÍACO DE CONDUCCIÓN

1. COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN

- **Nódulo sinoauricular**
 - Se localiza en la aurícula derecha, cerca de la desembocadura de vena cava superior
- **Vias internodales y haz de Bachmann**
 - Conectan el nodo SA con el nodo auriculoventricular
- **Nódulo auriculoventricular**
 - Situado en la unión auriculoventricular, cerca del seno coronario
- **Haz de His**
 - Estructura que atraviesa el tabique interventricular, ventriculo
- **Fibras de Purkinje**
 - Red extensa de fibras especializadas que penetran en miocardio
- **Fibras de Purkinje**
 - Distribuyen el impulso especializadas que penetran ventriculo

2. SECUENCIA DEL IMPULSO ELÉCTRICO

- **Nodo SA**
 - ↳ Inicia potencia

- **Vias internodales y haz de Bachmann**
 - ↳ Transmisión

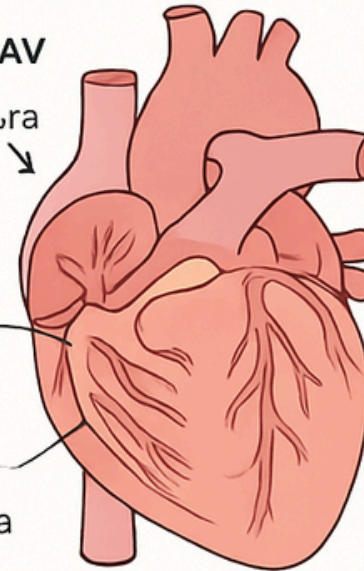
Nodo AV

↳ Potencia

Nodo AV

Bramas derecha e izquierda

↳ Fibras de Purkinje



3. EXPLICACIÓN ACERCA DE LOS POTENCIALES DE ACCIÓN

a) **Corazón y potenciales**

- **Nodos marcapasos**

Esponcerización (Paro (es: tuía)

- Despolarización espontánea
 - Fase 4 (Fase de reposo)
 - Corriente (Ica)
- Repolarización (Fase 3)
 - Apertura de canales
- Repolarización (Fase 1)
 - Salida de iones de potasio

b) Potenciales de acción células contractiles

miocardio auricular retrícu

- Despolarización (Fase 0)
 - Apertura de canales
- Repolarización (Fase 1)
 - Potencial de reposo
 - Potencial de reposo 90mV