

# PROPIEDADES DE LAS CELULAS CARDIACAS

- **EXCITABILIDAD:** PROPIEDAD DE LAS CELULAS CARDIACAS DE RESPONDER A UN ESTIMULO EFICAZ (EFECTO WEDENSKY).
- **AUTOMATISMO:** PROPIEDAD DE GENERAR UN IMPULSO ELECTRICO POR SI MISMAS. (CONCEPTO DE POSTPOTENCIALES)
- **CONDUCCION:** ES LA PROPIEDAD QUE TIENEN LAS FIBRAS CARDIACAS DE CONDUCIR LOS ESTIMULOS A LAS ESTRUCTURAS VECINAS (REGENERATIVA Y DECREMENTAL).
- **REFRACTARIEDAD:** PROPIEDAD QUE TIENEN LAS CELULAS CARDIACAS DE NO PODER RESPONDER A ESTIMULOS NUEVOS DURANTE CIERTO PERIODO DE TIEMPO.

## CONDUCCION...

- BLOQUEOS.
- ABERRANCIA DE CONDUCCION (DISTRIBUCION ANORMAL Y TRANSITORIA DE UN IMPULSO).
- CONDUCCION OCULTA.
- REENTRADA.
- ESPIRALES Y ROTORES.

# HETEROGENICIDAD ELECTRICA Y REFRACTARIEDAD...

- LAS CELULAS CARDIACAS EN EL VENTRICULO ESTAN FORMADAS POR:

- A) CELULAS EPICARDICAS

- B) CELULAS M

- C) CELULAS ENDOCARDICAS

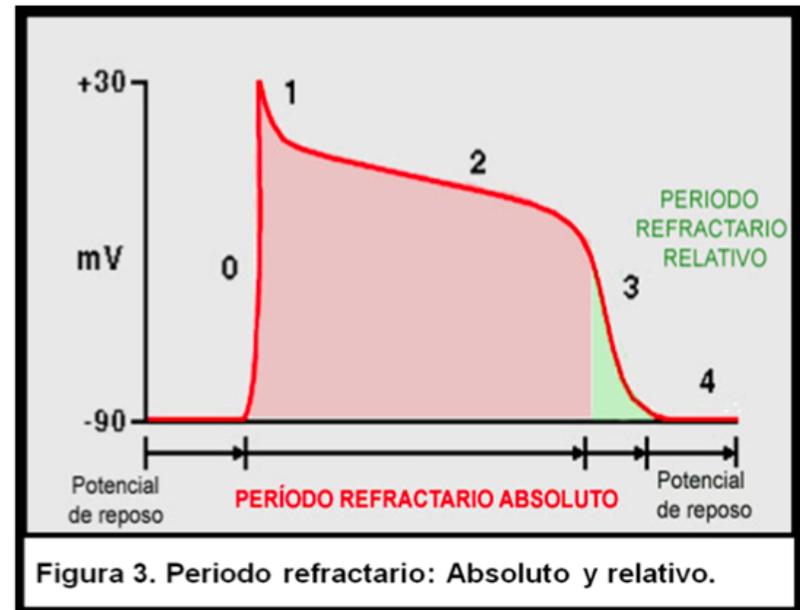
- HAY DOS PERIODOS REFRACTARIOS:

- A) ABSOLUTO

- B) RELATIVO

# HETEROGENICIDAD ELECTRICA Y REFRACTARIEDAD...

- EL PERIODO DE VULNERABILIDAD PARA EL VENTRICULO SON LOS 30 MSEG DE DURACION SITUADOS POR DELANTE DE LA CIMA DE LA ONDA T DEL ELECTROCARDIOGRAMA



The slide features a white background with a black horizontal bar at the top and bottom. Light blue circuit-like lines with circular nodes are positioned in the four corners. The central text is in a light blue, sans-serif font with a subtle reflection effect below it.

# MECANISMOS DE LAS ARRITMIAS

# FORMAS DE ARRITMIAS

- TRASTORNOS EN LA FORMACION DEL IMPULSO.

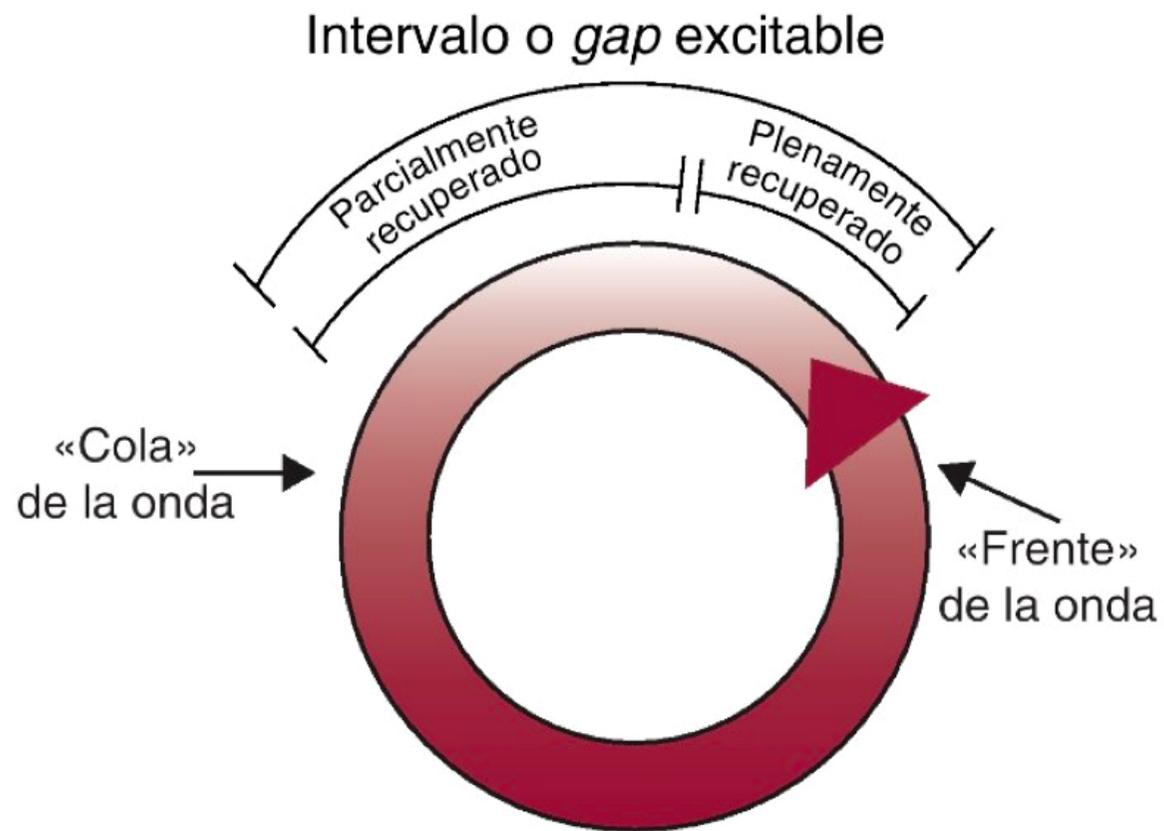
A) AUTOMATISMO

B) ACTIVIDAD DESENCADENADA

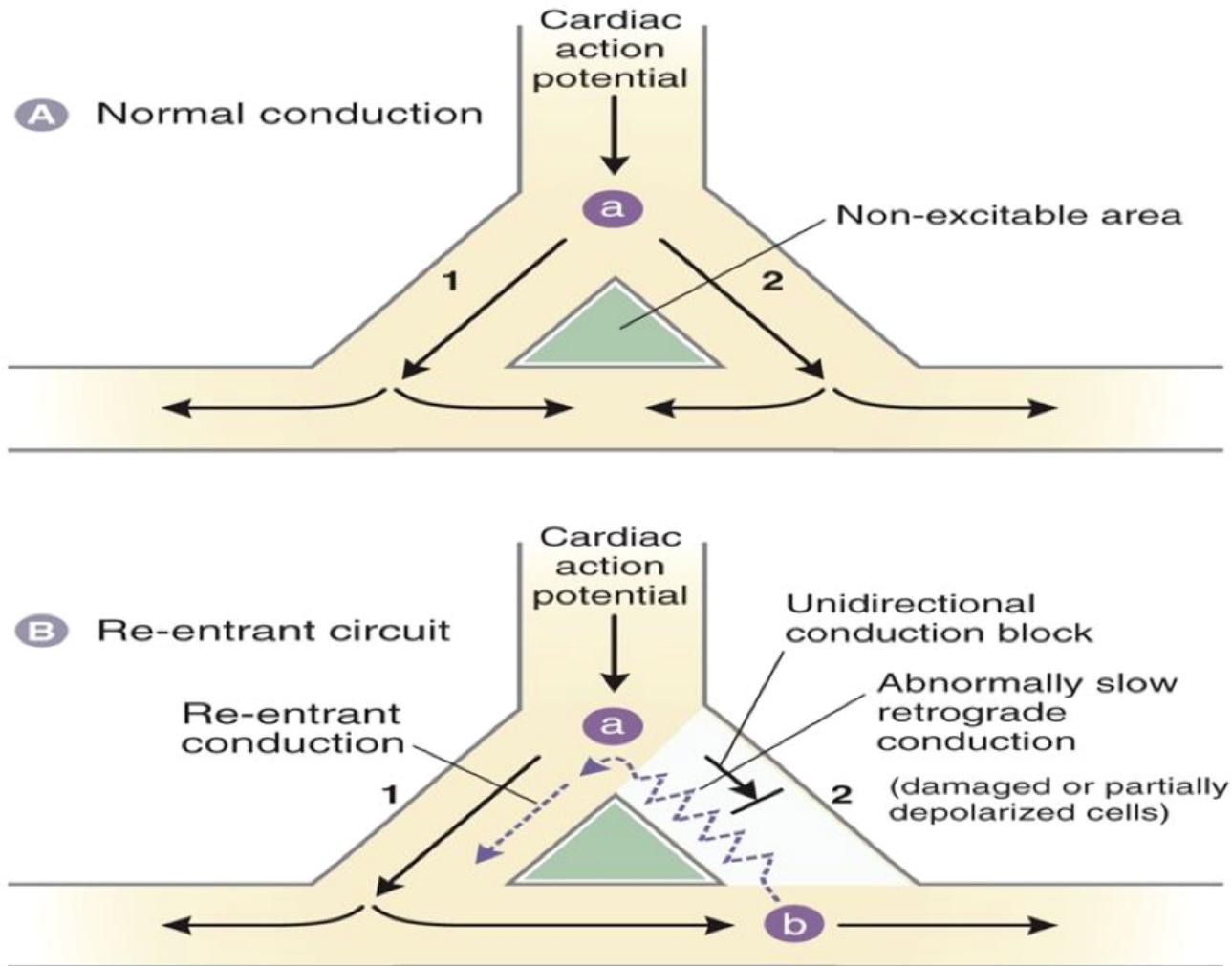
- TRASTORNOS DE LA CONDUCCION DEL IMPULSO.

A) REENTRADA ANATOMICA

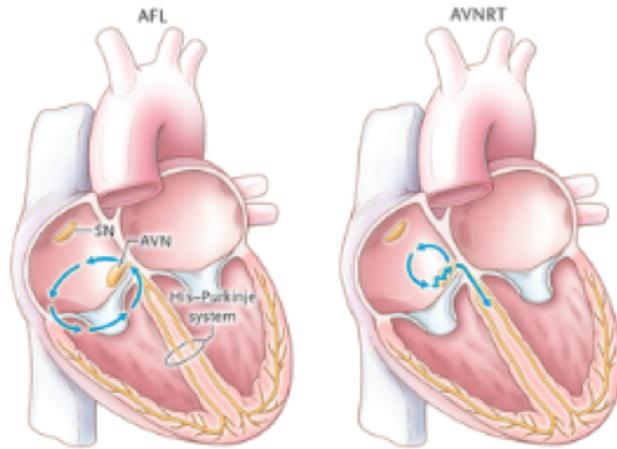
B) REENTRADA FUNCIONAL



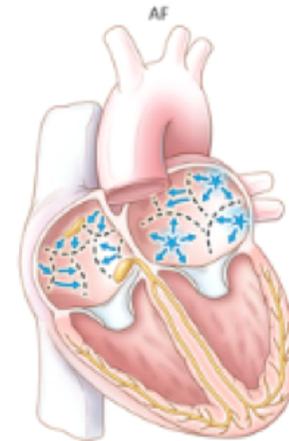
# REENTRADA



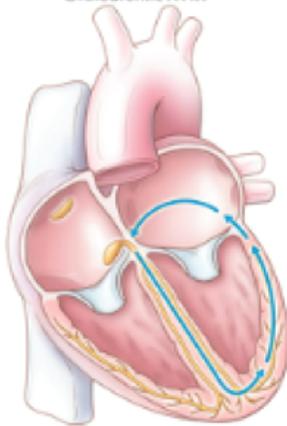
**Regular Supraventricular Tachycardias**



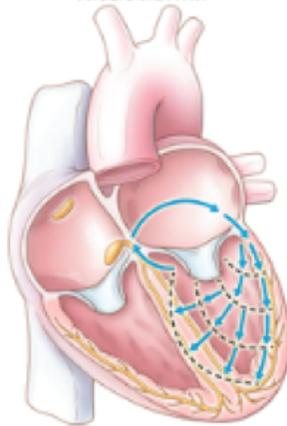
**Irregular Supraventricular Tachycardias**



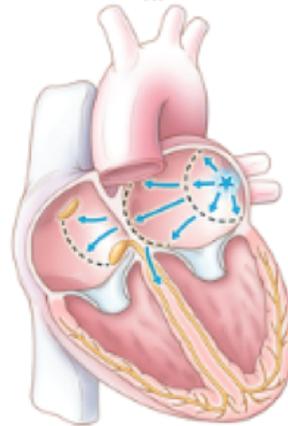
**Orthodromic AVRT**



**Antidromic AVRT**



**AT**



**MAT**

