



Universidad Del Sureste

CLINICA PEDIATRICA

**CATEDRATICO: Dr. JIMENEZ ORTEGA
LUIS MAURICIO**

Alexis Fernando Cancino Dominguez

PASIÓN POR EDUCAR

“DIBUJO Y CUADRO”

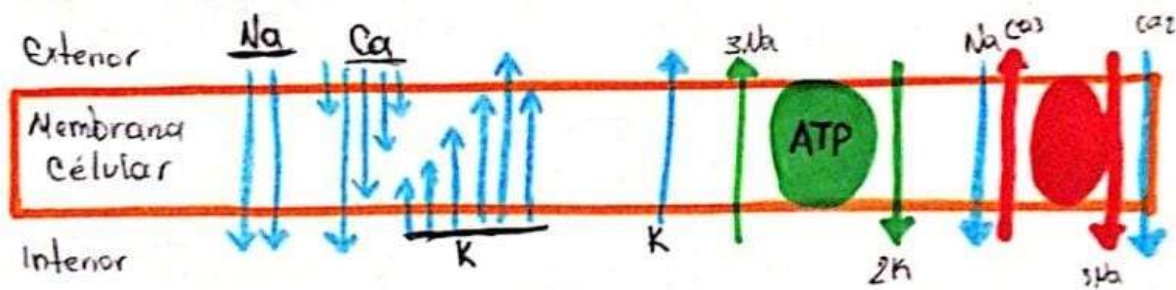
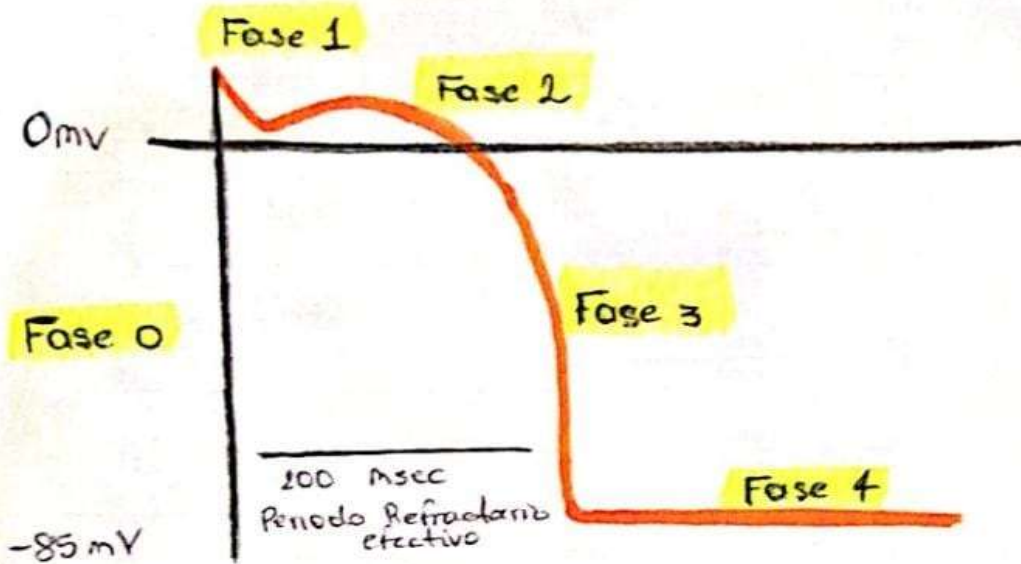
SEMESTRE: 7

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a de Junio 2020.

CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIARRITMICOS

Clase	Acción	Ejemplos
I	Depresión de la fase de despolarización (velocidad del trazo ascendente de potencial de acción); bloqueo de canal de Sodio	
Ia	Prolongación del complejo QRS y del Intervalo QT	Quinidina / Procainamida Dispropiramida
Ib	Efecto importante sobre la conducción axonal.	Lidocaína / Mexiletina Beitina / Tocainida
IC	Prolongación del complejo QRS y del Intervalo PR	Flecainida / Propafenona Efonarina?
II	Bloqueo β : Reducción de la frecuencia sinusal; Prolongación de Intervalo PR	Propranolol / Atenolol / Acebutolol
III	Prolongación del potencial de acción, Prolongación de los Intervalos PR-QT y del complejo QRS; bloqueo de los canales de sodio y calcio.	Bretilio / Amiodarona / sotalol
IV	Bloqueo de Canal de calcio, reducción de la actividad y la conducción del marcapasos de los nodos AV y Sinusal, Prolongación de Intervalo PR	Verapamilo / otros agentes bloqueantes de los canales de calcio.



- **Fase 0** → Despolarización rápida - ingreso de Na^+
- **Fase 1** → Repolarización inicial - inactivación de los canales dependientes de voltaje de Na^+ . Apertura de los canales de K^+
- **Fase 2** → Meseta. Ingreso de Ca^{2+} en equilibrio con el egreso de K^+ . El ingreso de Ca^{2+} ocasiona la liberación de Ca^{2+} del retículo endoplasmático y produce contracción del miocito.
- **Fase 3** → Repolarización rápida - ingreso masivo de K^+ y cierre de los canales de Ca^{2+}
- **Fase 4** → Potencial en Reposo - alta permeabilidad a través de los canales de K^+ .