



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Amanda Eugenia Torres Zamorano

IECAS, ARA2 y Calcioantagonistas

4to Parcial

Farmacología

Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez

Licenciatura Medicina Humana

3er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de junio de 2025

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (iECA)

Fármaco	Mecanismo de acción	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos Adversos
Captopril	La inhibición de la ECA reduce la conversión de angiotensina I en angiotensina II	12,5 mg	Tabletas orales de 12.5 mg	HTA, Insuficiencia cardíaca, Infarto de miocardio, nefropatía diabética	Embarazo, Historia de angioedema e Hipersensibilidad al fármaco	Angioedema, agranulocitosis, hiperpotasemia, tos y exantema.
Enalapril		2,5 mg	Tabletas orales de 2.5, 5, 10 y 20 mg	HTA, Insuficiencia cardíaca		Angioedema, agranulocitosis, hiperpotasemia, tos, exantema y Hepatotoxicidad, disfunción renal.
Ramipril		2,5 mg	Tabletas orales de 1.25, 2.5, 5 y 10 mg			
Fosinopril		10 mg	Tabletas orales de 10, 20 y 40 mg			
Lisonopril		5 mg	Tabletas orales de 2.5, 5, 10, 20, 30 y 40 mg	HTA, Insuficiencia cardíaca, Infarto de miocardio		Angioedema, agranulocitosis, hiperpotasemia, tos, disfunción renal y mareo.
Benazapril		10 mg	Tabletas orales 5, 10, 20 y 40 mg	HTA, Insuficiencia Cardíaca		Angioedema, agranulocitosis, hiperpotasemia, tos y exantema.
Imidapril		2,5 mg	Tabletas de 5, 10 y 20 mg			
Quinaprilo		5 mg	Tabletas de 5, 10, 20 y 40 mg	HTA, Insuficiencia Cardíaca congestiva, Nefropatía Diabética		Angioedema hereditario e idiopático.
Moexiprilo		7.5 mg	Tabletas de 7.5, 15 mg	HTA, Insuficiencia Cardíaca congestiva, Nefropatía Diabética		Angioedema hereditario e idiopático.

(ARA II) Antagonistas del receptor de la Angiotensina II

Fármaco	Mecanismo de acción	Dosis Ponderal	Presentación	Efectos adversos	Indicaciones	Contraindicaciones
Candesartán	<ul style="list-style-type: none"> Antagonizan la acción de la angiotensina II en el receptor AT1 	8-32 mg	Tabletas orales de 2,4,8,16 y 32 mg	Diarrea, cefalea, rabdomiólisis, angioedema, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Irbesartán		150-300 mg	Tabletas orales de 75,150 y 300 mg	Trombocitopenia, diarrea, fatiga, cefalea, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión, Nefropatía diabética	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Losartán		25-100 mg	Tabletas orales de 25,50 y 100 mg	Cefalea, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión, Nefropatía diabética, prevención del derrame pleural	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Telmisartán		20-80mg	Tabletas orales de 20,40 y 80 mg	Tos, cefalea, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión, Nefropatía diabética	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Valsartán		80-320 mg	Tabletas orales de 40,80,160 y 320 mg	Diarrea, tos, hipotensión, mareo, cefalea, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión, IC, IAM	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Azilsartán		40-80 mg	Tabletas orales de 40 y 80 mg	Cefalea, rabdomiólisis, angioedema, hepatotoxicidad, IR	Hipertensión	Hipersensibilidad al fármaco, embarazo
Olmesartán		80-320 mg	Tabletas orales de 5, 20 y 40 mg			Hipersensibilidad al fármaco, embarazo

CALCIOANTAGONISTAS

DIHIDROPIRIDINAS

Fármaco	Mecanismo de acción	Farmacocinética	Presentación	Dosis	Efectos adversos	Indicaciones	Contraindicaciones
Nifedipina	Bloquean los canales de calcio tipo L activados por voltaje y previenen el flujo entrante de calcio que promueve la formación del enlace cruzado actina-miosina.	Absorción: VO 70-80%, EV 100 % Distribución: amplia en todos los tejidos Metabolismo: Hepático Eliminación: renal	10 mg envase frasco con 20 cápsulas	30 – 80 mg	Infarto de miocardio, anemia aplásica, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea	Hipertensión, angina por ejercicio, angina inestable, espasmo coronario	Choque cardiogénico
Amlodipina			5 mg envase caja con 10, 30 y 100 tabletas	2,5 – 10 mg	Infarto de miocardio, angioedema, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea		Hipersensibilidad al fármaco
Nicardipina			Vasonase 20 mg	60 – 120 mg	Infarto de miocardio, hepatitis, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea		Estenosis aórtica
Israpidina			Cápsulas	2.5-10 mg VO cada	Infarto de miocardio, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea	Hipertensión	Hipersensibilidad al fármaco
Nimodipina			10mg/50 mL envase con 50 mL con equipo perfusor de polietileno.	60 mg a cada 8 h	Infarto de miocardio, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea	Hemorragia subaracnoidea	Uso concomitante fuertes inhibidores de CYP3A4
Felodipina			Caja con 10, 30 tabletas de 5 mg	2,5 – 10 mg	Infarto de miocardio, derrame cerebral, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea	Hipertensión	Hipersensibilidad al fármaco
Clevidipina			0,5 mg/mL emulsión inyectable	1-2 mg por hora	Infarto de miocardio, hipotensión, palpitaciones, mareo, cefalea	Hipertensión	Estenosis aórtica, metabolismo lipídico defectuoso

NO DIHIDROPIRIDINAS

Diltiazem	Bloquean los canales de calcio tipo L activados por voltaje y previenen el flujo entrante de calcio que promueve la formación del enlace cruzado actina-miosina	Absorción: VO 70-80%, EV 100 % Distribución: amplia en todos los tejidos Metabolismo: Hepático Eliminación: renal	Comprimidos de 60 mg	120 – 480 mg	Bloqueo AV, infarto al miocardio, bradiarritmia, hepatotoxicidad, edema periférico, cefalea, mareos, tos, fatiga	Angina de prinsmetal o variantes, angina crónica estable, hipertensión, fibrilación o aleteo auricular, taquicardia supraventricular paroxística	Síndrome del seno enfermo o bloqueo AV de segundo o tercer grado, hipotensión (PA <90mmHg), infarto agudo al miocardio, shock cardiogénico
Verapamilo			80 mg envase frasco con 20 gragass 5mg/2 mL con una ampolleta de 2 mL	120 – 480 mg			