



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Bruno Marioni Hernandez Gomez*

*Parcial IV*

*Farmacología I*

*Dr. Alan De Jesús Morales Domínguez*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de junio del 2025*

# IECA

Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Contraindicaciones	Efectos secundarios	Efectos adversos	Mecanismo de acción
<b>Captopril</b>	12.5-50 mg cada 8 h	Tabletas	Embarazo, insuficiencia renal severa	Tos, mareo, fatiga	Angioedema, hiperpotasemia	Inhibición de la ECA, reduciendo angiotensina II
<b>Enalapril</b>	5-40 mg/día	Tabletas	Embarazo, estenosis bilateral de arteria renal	Tos, hipotensión	Angioedema, insuficiencia renal	Inhibición de la ECA, disminuyendo vasoconstricción
<b>Lisinopril</b>	10-40 mg/día	Tabletas	Hipersensibilidad, embarazo	Mareo, tos	Angioedema, hiperpotasemia	Bloqueo de la conversión de angiotensina I en II
<b>Benazepril</b>	10-40 mg/día	Tabletas	Embarazo, insuficiencia renal severa	Tos, fatiga	Angioedema, disfunción renal	Inhibición de la ECA, reduciendo vasoconstricción
<b>Fosinopril</b>	10-40 mg/día	Tabletas	Hipersensibilidad, embarazo	Mareo, tos	Angioedema, insuficiencia renal	Inhibición de la ECA, disminuyendo presión arterial
<b>Trandolapril</b>	1-4 mg/día	Tabletas	Embarazo, insuficiencia renal severa	Tos, hipotensión	Angioedema, hiperpotasemia	Inhibición de la ECA, reduciendo angiotensina II
<b>Quinapril</b>	10-40 mg/día	Tabletas	Hipersensibilidad, embarazo	Mareo, tos	Angioedema, insuficiencia renal	Bloqueo de la conversión de angiotensina I en II
<b>Ramipril</b>	2.5-10 mg/día	Tabletas	Embarazo, insuficiencia renal severa	Tos, fatiga	Angioedema, disfunción renal	Inhibición de la ECA, reduciendo vasoconstricción
<b>Moexipril</b>	7.5-30 mg/día	Tabletas	Hipersensibilidad, embarazo	Mareo, tos	Angioedema, insuficiencia renal	Inhibición de la ECA, disminuyendo presión arterial
<b>Perindopril</b>	2-16 mg/día	Tabletas	Embarazo, insuficiencia renal severa	Tos, hipotensión	Angioedema, hiperpotasemia	Inhibición de la ECA, reduciendo angiotensina II

# ARAS2

Fármaco	Dosis Monodral	Presentación	Indicación	Contraindicación	Efectos Adversos	Efectos Secundarios	Mecanismo de Acción
<b>Candesartán</b>	8-32 mg/día	Comprimidos	Hipertensión, insuficiencia cardíaca	Embarazo, insuficiencia renal severa	Mareos, hiperpotasemia	Cefalea, fatiga	Bloqueo selectivo del receptor AT1 de angiotensina II
<b>Eprosartán</b>	400-800 mg/día	Comprimidos	Hipertensión	Embarazo, insuficiencia renal severa	Cefalea, fatiga	Hipotensión, náuseas	Antagonismo competitivo del receptor AT1
<b>Irbesartán</b>	150-300 mg/día	Comprimidos	Hipertensión, nefropatía diabética	Embarazo, insuficiencia renal severa	Hipotensión, mareos	Dispepsia, dolor muscular	Bloqueo selectivo del receptor AT1
<b>Losartán</b>	50-100 mg/día	Comprimidos	Hipertensión, insuficiencia cardíaca	Embarazo, insuficiencia renal severa	Hipotensión, hiperpotasemia	Tos, fatiga	Bloqueo competitivo del receptor AT1
<b>Olmesartán</b>	20-40 mg/día	Comprimidos	Hipertensión	Embarazo, insuficiencia renal severa	Mareos, diarrea	Dolor abdominal, náuseas	Bloqueo selectivo del receptor AT1
<b>Telmisartán</b>	40-80 mg/día	Comprimidos	Hipertensión, prevención cardiovascular	Embarazo, insuficiencia renal severa	Hipotensión, fatiga	Edema, dispepsia	Antagonismo del receptor AT1 con alta afinidad
<b>Valsartán</b>	80-320 mg/día	Comprimidos	Hipertensión, insuficiencia cardíaca	Embarazo, insuficiencia renal severa	Mareos, hiperpotasemia	Hipotensión, artralgia	Bloqueo selectivo del receptor AT1
<b>Alisartán</b>	80-160 mg/día	Comprimidos	Hipertensión	Embarazo, insuficiencia renal severa	Hipotensión, cefalea	Náuseas, fatiga	Bloqueo del receptor AT1 con acción prolongada

# CALCIOANTAGONISTAS

Fármaco	Mecanismo de Acción	Presentación	Dosis Típica	Indicaciones	Efectos Adversos	Contraindicaciones
<b>Nifedipina</b>	Bloquea canales de Ca tipo L en músculo liso vascular	Cápsulas, comprimidos de liberación prolongada	10–30 mg 2–3 veces/día	HTA, angina vasoespástica, Raynaud	Cefalea, edema, hipotensión	Shock, angina inestable, embarazo
<b>Amlodipina</b>	Inhibe entrada de Ca en músculo liso vascular y cardíaco	Comprimidos 5–10 mg	5–10 mg/día	HTA, angina crónica estable, vasoespástica	Edema, cefalea, rubor, fatiga	Hipotensión grave, shock, insuf. cardíaca inestable
<b>Nicardipina</b>	Bloquea canales de Ca en músculo liso vascular	Oral e IV	Oral: 20–40 mg/8h; IV: 3–15 mg/h	HTA severa, angina, isquemia cerebral	Mareo, edema, palpitaciones	Estenosis aórtica, embarazo, angina inestable
<b>Isradipina</b>	Vasodilatación arterial sin afectar función cardíaca	Comprimidos 2.5–5 mg	2.5–5 mg 2 veces/día	HTA	Edema, taquicardia, rash	Shock, angina inestable, IAM reciente
<b>Nimodipina</b>	Vasodilatador cerebral, bloquea canales de Ca	Solución oral, IV	Oral: 60 mg c/4h; IV: 1–2 mg/h	Hemorragia subaracnoidea, prevención de vaso	Hipotensión, náuseas, edema	Hipersensibilidad, insuf. hepática grave
<b>Felodipina</b>	Reduce resistencia vascular periférica	Comprimidos de liberación prolongada	5–10 mg/día	HTA, angina estable	Edema, cefalea, rubor	Embarazo, insuf. cardíaca no compensada
<b>Clevidipina</b>	Bloquea canales de Ca tipo L, acción rápida IV	Emulsión IV	2–32 mg/h	HTA perioperatoria	Hipotensión, taquicardia, náuseas	Hipersensibilidad, trastornos del metabolismo lipídico
<b>Diltiazem</b>	Bloquea canales lentos de Ca en músculo liso y miocardio	Comprimidos, cápsulas	120–360 mg/día	HTA, angina, arritmias supraventriculares	Bradicardia, edema, náuseas	Bloqueo AV, IAM complicado, embarazo