



**Dulce Mirely Torres Narvaez**

**Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez**

**Farmacología**

**Grupos farmacológicos**

**3° C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de diciembre de 2022

# Dosis Farmacológicas

Grupo farmacológico	Medicamento	Dosis	Metabolismo	Excreción	RAM
<b>IBP Inhibidores de la Bomba de Potasio</b>					
<b>Profármacos</b>	<b>Omeprazol</b>	20-40 mg	Inhíbe la secreción de ácido en el estómago. Se une a la bomba de protones en la célula parietal gástrica, inhibiendo el transporte final de H <sup>+</sup> al lumen gástrico.	Renal/Leche materna	Estreñimiento, náuseas, diarrea
	<b>Pantoprazol</b>	40 mg	Suprime la secreción gástrica de ácido inhibiendo la bomba (H <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> )-ATPasa dependiente. Es extensamente metabolizado en el hígado por el sistema de desmetilación CYP2C19, siendo posteriormente conjugado a sulfato	Renal/Biliar	Dolor de cabeza, náuseas, dolor de articulaciones
	<b>Lanzoprazol</b>	30 mg	Inhíbe la secreción gástrica de ácido	Biliar	Mareos, diarrea, dolor de cabeza y estreñimiento
	<b>Esomeprazol</b>	20-40mg	Es un inhibidor de la bomba de protones que suprime la secreción de ácido gástrico mediante la inhibición específica de la H <sup>+</sup> / K <sup>+</sup> -ATPasa en la célula parietal gástrica.	Renal/Biliar	Dolor de cabeza, náuseas, gases, boca seca
<b>H1 primera generación</b>					
	<b>Carbinoxamina</b>	4-8 mg	Antihistamínico, antipruriginoso, antagonista de receptores H1	Renal	Reacciones alérgicas (comezón o ronchas), Mareos, somnolencia extrema

# Dosis Farmacológicas

<b>Etanolaminas</b>	<b>Dimenhidrinato</b>	50 mg	Antihistamínico que bloquea receptores H1 impidiendo propagación de impulsos emetógenos aferentes a nivel de núcleos vestibulares	Renal/Leche materna	Somnolencia, hiperactividad (en niños), dolor de cabeza
	<b>Difenhidramina</b>	25-50 mg	Antagonismo competitivo/ agonismos inversos en los receptoras H1	Renal 5-15%	Boca, nariz y garganta seca, mareo, nausea.
<b>Piperazina</b>	<b>Hidroxizina</b>	15-100 mg	Su acción suele ser debida a una supresión de actividad en determinadas regiones del área subcortical del SNC	Renal	Boca seca Estreñimiento Confusión
	<b>Ciclizina</b>	25-50 mg	Antagonista de los receptores H1 de histamina que no muestra actividad anticolinérgica in vitro	Renal	Somnolencia Espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca
<b>Alquilaminas</b>	<b>Bromfeniramina</b>	4-8 mg	Se ejerce fundamentalmente en la piel, ojos y nariz, por bloqueo de los receptores de la histamina	Renal	Somnolencia Sequedad en la boca, la nariz y la garganta Nauseas
	<b>Clorfeniramina</b>	4-8 mg	Extensa y rápidamente, primero en la misma mucosa gástrica y luego en su primer paso por el hígado	Renal	Somnolencia Vómitos Pérdida de apetito
<b>Derivados de Fenotiazida</b>	<b>Prometazina</b>	10-25 mg	Se metaboliza extensamente en el hígado y su metabolismo puede reducirse en presencia de insuficiencia hepática	Renal/ Biliar	Boca seca Somnolencia Falta de energía
<b>Miscalanea</b>	<b>Ciproheptadina</b>	4 mg	También antagoniza los receptores serotoninérgicos. Se metaboliza extensamente en el hígado a un número de metabolitos conjugados.	Renal	Mareo Somnolencia Resequedad en la boca, nariz y la garganta

# Dosis Farmacológicas

H1 segunda generación					
<b>Alquilaminas</b>	<b>Acrivastina</b>	8 mg	Antagonista de los receptores de histamina, con actividad antagonista selectiva sobre los receptores H1 periféricos.	Renal	Cefalea, fatiga, sequedad de boca, somnolencia y náuseas
<b>Piperazinas</b>	<b>Ceritizina</b>	5-10 mg	Antagonismo competitivo/agonismo inverso en los receptores H1	Renal	Somnolencia, cansancio excesivo, sequedad en la boca
	<b>Levocetirizina</b>	2.5-5 mg	Antihistamínico, antagonista potente y selectivo de receptores H1 periféricos.	Renal	Somnolencia, adormecimiento, cansancio
<b>Piperidinas</b>	<b>Alcaftadina</b>	1gota/ojo	Su metabolito principal, ácido carboxílico, a través de enzimas citosólicas, que pueden incluir el aldehído deshidrogenasa y la aldehído oxidasa.	Renal	Irritación ocular, comezón, enrojecimiento de los ojos, cefalea
	<b>Fexofenadina</b>	60-180 mg	El clorhidrato de fexofenadina es un antihistamínico H1 no sedante, se metaboliza por vía hepática o no hepática.	Renal/ Biliar	Sarpullido, picazón, inflamación de la cara y garganta
	<b>Loratadina</b>	10 mg	Es una antihistamina H-1 activa por vía oral y no sedante, metabolismo hepático intenso a través de las isoenzimas CYP3A4 y CYP2D6.	Renal/ Leche materna	Boca seca, sangrado de nariz, cefalea y dolor de garganta
	<b>Desloratadina</b>	5 mg	Metabolito activo de la loratadina que se forma, en un 70% tras su administración oral, por el metabolismo hepático CYP450, vía CYP3A4 y CYP2D6	Renal/Biliar	Cansancio extremo, dolor muscular, boca seca, mareos, diarrea, fiebre

## **Bibliografía**

1. Lorenzo P, Moreno A, Lizasoain I, Leza JC, Moro MA, Portolés A.  
“Velázquez. Manual de Farmacología Básica y Clínica”. Editorial Médica Panamericana (Madrid), 2013.
2. Katzung, (2016). Farmacología básica y clínica (14° edición).