



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán De Domínguez, Chiapas  
Licenciatura En Medicina Humana



# Tema: Clasificación de Fármacos

**Nombre: Angélica González Cantinca**

**Grupo: B**

**Grado: 3**

**Materia: Farmacología**

**Docente: Miguel Abelardo Ortega Sánchez**

# ANTIHIISTAMINICOS H1

## Primera Generación

Grupo Farmacológico	Fármaco	Mecanismo De Acción	Metabolismo	Dosis	Vías De Administración	Reacciones Adversas	Eliminación
<i>Eanolaminas</i>	CARBINOXAMINA	Agonistas inversos	En el hígado:	<b>4-8 mg</b>	Solidos Orales Líquidos orales	Sedación, mareo, tinnitus, lasitud incoordinación, Fatiga, visión borrosa, Diplopía, euforia, nerviosismo, insomnio Y temblores. Pérdida de apetito, náuseas, vómitos, molestia epigástrica y	<b>Vía Renal</b>
	DRAMAMINA	H1 se encuentran en las membranas postsinápticas	Algunos se transforman en compuestos activos y se distribuyen por todo el organismo del SNC	<b>50 mg</b>	Solidos Orales Inyección		
	DIFENHIDRAMINA	Aumentan la hidrólisis de fosoinositol y el trifosfato de inositol y calcio intracelular		<b>25-50 mg</b>	Solidos Orales Líquidos orales Inyección Tópicos		
<i>Peperazina</i>	HIDROXIZINA			<b>15-100 mg</b>	Solidos orales Líquidos orales Inyección		

	CICLIZAINA			25-50 mg	Sólidos orales	estreñimiento o diarrea	
Alquilaminas	BROMFENIRAMINA			4-8 mg	Sólidos orales Líquidos orales Inyección Liberación sostenida		
	CLORFENIRAMINA			4-8 mg	Sólidos orales Líquidos orales Inyección		
Fenotiazida	PROMETAZINA			10-25 mg	Sólidos orales Líquidos orales Inyección Supositorio		
Miscelánea	CIPROHEPTADINA			4 mg	Sólidos orales Líquidos orales		

## Segunda Generación

GRUPO FARMACOLOGICO	FARMACO	MECANISMO DE ACCION	METABOLISMO	DOSIS	MAS DE ADMINISTRACION	Reacciones adversas	Eliminación
Alquilaminas	ACRIVASTINA	Agonistas inversos	Por el sistema CYP3A4	8 mg	Sólidos orales	Sedación, mareo, tinnitus, lasitud incoordinación, Fatiga, visión borrosa,	Vía renal
	CETIRIZINA	H1 se encuentran en las membranas	Vía hepática	5-10 mg	Sólidos orales Líquidos orales		

<b>Piperazinas</b>	LEVOCETIRIZINA	postsinápticas  Aumentan la hidrólisis de fosoinositol y el trifosfato de inositol y calcio intracelular		<b>2.5-5 mg</b>	Sólidos orales Líquidos orales	Diplopía, euforia, nerviosismo, insomnio Y temblores. Pérdida de apetito, náuseas, vómitos, molestia epigástrica y estreñimiento o diarrea
<b>Piperidinas</b>	ALCAFTADINA			<b>1 gota/ojo</b>	Tópico	
	FEXOFENADINA			<b>60-180 mg</b>	Sólidos orales Líquidos orales	
	LORATADINA			<b>10 mg</b>	Sólidos orales Líquidos orales	
	DESLORATADINA			<b>5 mg</b>	Sólidos orales Líquidos orales	

# INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

FARMACO	MECANISMO DE ACCION	METABOLISMOS	DOSIS	VIAS DE ADMINISTRACION	REACCIONES ADVERSAS	ELIMINACION
OMEPRAZOL	Inhiben la secreción ácida tanto en ayuno como estimulada por alimento, porque bloquean la vía Común Final de secreción de ácido, la bomba de protones	En el hígado por el citocromo p-450	20-40 mg	Oral	Diarrea, cefalea y dolor abdominal. Nefritis intersticial aguda y enfermedad renal crónica. Osteoporosis. Aumentos en las concentraciones bacterianas gástricas	Renal 90%
PANTOPRAZOL			40 mg	Intravenosa		
LANZOPROZOL			30 mg	Oral		
ESOMEPRAZOL			20-40 mg	Intravenosa Oral		

## Referencias

Goodman & Gilman's. The Pharmacological Basis of Therapeutics by Brunton, Laurence L., Hilal-Dandan, Randa and Knollmann, Björn C., editors. Copyright © 2018 by McGraw-Hill Global Education Holdings, LLC.

Bertram G. Katzung MD,PhD. Farmacología básica y clínica. Copyright © 2021 by McGraw-Hill Global Education Holdings, LLC