



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en medicina Humana

Actividad: Cuadros de Fármaco

**Tema: antihistamínicos H1 primera
generación y segunda generación y**

inhibidores de la bomba de protones

Materia: Farmacología

Alumno Josue Vazquez López

Profesor: Miguel A. Sánchez

Fármacos antihistamínicos H1 de primera generación

	Nombre de Fármacos	DOSIS	ADMINISTRACION	METABOLITOS	EXCRESION	RAM
	Carbinoxamina	4-8 mg	1 a 2 dosis por 6 hrs en ayuno en vía oral		Alergias agudas exudativas de las vías respiratorias superiores	
ETANOLAMINA	Dimenhidrinato	50 mg	Una dosis por vía oral	Hepático y renal	En leche materna	
	Difenhidramina	25-50 mg	Una dosis a cada 6 a 8 horas por vía oral	higado	Leche materna	
	Hidroxizina	15-100 mg	Una dosis por vía oral	Se metaboliza en la cetirizina	orina	
Derivados de piperazina	Ciclizina	25-50 mg	Dosis max diaria por vía oral	higado		
	Meclizina	25-50 mg	Vía oral			
Alquilaminas	Bromfeniramina	4-8 mg	Una dosis cada 4 a 6 h por vía oral		Por heces	Nauseas, vomito, midriasis, sequedad
	Clorofeniramina	4-8 mg		células de la mucosa gastrointestinal y en el hígado	Orina	Apetito, ganancia de peso. Hipotensión ortostática, mareos
Derivado de fenotiazda	Prometazina	10-24	Via oral	En el hígado y sulfóxido de prometazina	De metabolitos en el orina y heces	Depresor/Estimulante – sedación
Miscelanea	Ciproheptadina	4 mg	Via oral	Higado		

Fármacos antihistamínicos H1 de segunda generacion

Nombre de Fármacos	DOSIS	ADMINISTRACION	METABOLITOS	EXCRESION	RAM	
ALQUILAMINAS	Acrivastina	8 mg	Vía oral	Ácido propionico	Excreción renal	Somnolencia, mareos, disnea, edema cara, boca seca, rash
PIPERAZINA	Cetirizina	5-10 mg	Vía oral	Hidroxizina	Leche materna	Somnolencia, fatiga, cefalea, mareo, sequedad de boca, nauseas
	Levocetirizina	2.5-5 mg	Vía oral	Vía urinaria	Leche materna	Cefalea, somnolencia, sequedad de boca, fatiga, astenia
	Alcaftadina	1 gota/ojo	Gotas	ácido carboxílico es de aproximadamente 2 horas después de la administración ocular tópica.	Leche humana	Irritación ocular, ardor, sensacion puntadas en ojos, enrojecimiento, prurito, cefalea
PIPERIDINAS	Fexofenadina	60-180mg	Vía oral	Excreción biliar	Excreción biliar	Cefalea, somnolencia, mareos, nauseas
	Loratadina	10 mg	Vía oral	orina		Cefalea, nerviosismo, somnolencia, aumento de apetito
	Desloratadina	5 mg	Vía oral	Orina y heces	orina y heces	Diarrea, fiebre, insomnio, fatiga, boca seca, cefalea, aumento de apetito

Tabla de Fármacos de Inhibidores de la Bomba de Protones

Grupo de Fármacos

I
B
P
O
A
N
T
I
U
L
C
E
R
O
S
O
S

Nombre de fármacos	Dosis	Administración	Metabolitos	Excreción	RAM
Omeprazol	20-40 mg	Una dosis por Vía oral	Es la hidroximeprazol, y CYP2C19	Hepática, Leche materna	Nausea, dolor abdominal, estreñimiento, flatulencia, fatiga, artalgias, riesgo fx, hipomagnesemia, hipocalcemia, y efecto de rebote.
Pantoprazol	40 mg	Una dosis en vía oral	Desmetilación, por CYP2C19 y la oxidación por CY3A4 y por sulfatación.	Hepática, Renal	
Lansoprazol	30 mg	Una Dosis una vez al día, por la mañana, en caso administra una segunda dosis, esta debe tomar por la noche	Se metaboliza en el hígado, a través de las enzimas CYP2C19 y CYP3A4	Vía renal y biliar, eliminando a través de la orina y las heces	
Esomeprazol	20- 40 mg	Una ampolleta por Intravenosa o una dosis por vía oral	metabolizado por el sistema citocromo P-450 (CYP) y CYP219	Hepática, Metabolitos en la orina y el recto en los heces	
Dexlansoprazol	30-60 mg	Una dosis por vía oral	hígado por oxidación, reducción y formación subsiguiente de conjugados inactivos con sulfato, glucurónido y glutatión.	Renal, en la orina	

