



WILDER BOSSUET RAMÍREZ VÁZQUEZ

**DR. MIGUEL ABELARDO SÁNCHEZ
ORTEGA**

**ENTREGA DE CUADRO DE
CLASIFICACIONES DE MEDICAMENTOS
POR GRUPO FARMACOLÓGICO**

PASIÓN POR EDUCAR

FARMACOLOGÍA I

3° "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de Diciembre del 2022.

HI- PRIMERA GENERACIÓN

GRUPO FARMACOLÓGICO	MEDICAMENTO	DOSIS	METABOLISMO	EXCRECIÓN	RAM
Etanolaminas	Carbinoxamina	4-8 mg	Son metabolizados principalmente por el sistema microsomal del hígado	Se eliminan por la orina	Reacciones alérgicas (comezón o ronchas), Mareos, Somnolencia extrema
	Dimenhidrinato	50 mg			Somnolencia, hiperactividad (en niños), dolor de cabeza
	Difenhidramina	25-50 mg			Boca, nariz y garganta seca, mareo Nauseas
Piperazina	Hidroxizina	15-100 mg			Boca seca, Estreñimiento y Confusión
	Ciclizina	25-50 mg			Somnolencia, Espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca
Alquilaminas	Bromfeniramina	4-8 mg			Somnolencia, Sequedad en la boca, la nariz y la garganta, Nauseas
	Clorfeniramina	4-8 mg			Somnolencia, Vómitos y Pérdida de apetito
Fenotiazida	Prometazina	10-25 mg			Boca seca, Somnolencia y Falta de energía
Miscalanea	Ciproheptadina	4 mg			Mareo, Somnolencia, Resequedad en la boca, nariz y la garganta

HI- SEGUNDA GENERACIÓN

GRUPO FARMACOLÓGICO	MEDICAMENTO	DOSIS	METABOLISMO	EXCRECIÓN	RAM
Alquilaminas	Acrivastina	8 mg	Son metabolizados por el sistema CYP3A4 (Vía hepática)	Se eliminan mediante la combinación de metabolitos hepáticos, filtración glomerular y secreción tubular renal	Cefalea, fatiga, sequedad de boca, somnolencia y náuseas
Piperazinas	Ceritizina	5-10 mg			Somnolencia, cansancio excesivo, sequedad en la boca
	Levocetirizina	2.5-5 mg			Somnolencia, adormecimiento, cansancio
Piperidinas	Alcaftadina	1 gota/ojo			Irritación de los ojos, comezón, enrojecimiento de los ojos
	Fexofenadina	60-180 mg			Sarpullido, picazón, inflamación de la cara y garganta
	Loratadina	10 mg			Boca seca, sangrado de nariz, dolor de cabeza y garganta
	Desloratadina	5 mg			Cansancio extremo, dolor muscular, boca seca, mareos

H2

MEDICAMENTO	DOSIS	METABOLISMO	EXCRECIÓN	RAM
Cimetidina	400 mg	Metabolismo hepático	vía renal	Ginecomastia, mareos, diarrea, mialgias
Ranitidina	150-300 mg/día	Metabolismo hepático	vía renal	Cefaleas, ginecomastia, estreñimiento, náuseas
Famotidina	20 mg/día	Metabolismo hepático	vía renal	Artralgias, debilidad muscular, mareo, diarrea
Nizatidina	150 mg	Metabolismo hepático	vía renal	Sudoración, urticarias, dermatitis, taquicardia

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

GRUPO FARMACOLÓGICO	MEDICAMENTO	DOSIS	METABOLISMO	EXCRECIÓN	RAM
Bomba de protones	Omeprazol	20-40 mg	Vía hepática por CYP2C19 y cyp3A4	Tienen una eliminación renal, pero es insignificante	Estreñimiento, náuseas, diarrea
	Pantoprazol	40 mg			Dolor de cabeza, náuseas, dolor de articulaciones
	Lanzoprazol	30 mg			Mareos, diarrea, Dolor de cabeza y estreñimiento
	Esomeprazol	20-40mg			Dolor de cabeza, náuseas, gases, boca seca