



**Universidad del Sureste
campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

**Tema: Antihistamínicos H1 1ra y 2da
generación y IBP**

**Nombre del alumno: Alinne Pérez
Velasco**

Grupo: "B"

Grado: Tercer semestre

Materia: Farmacología

**Nombre del profesor: Miguel Abelardo
Ortega Sánchez**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de diciembre de 2022

Grupo farmacológico	Fármaco	Dosis	Administración	Metabolismo	Excreción	Reacción adversa
Primera generación	Difenhidramina	50mg	Jarabe y solución inyectable (IM y IV)	Hepático	Renal	Aturdimiento, somnolencia, anorexia, náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento, sequedad de boca, nariz y garganta, dificultad urinaria, visión borrosa, hipotensión. Uso prolongado: disminución de flujo salivar (caries y molestias bucales).
	Dimenhidrinato	25-50mg VO 50mg vía rectal	Vía oral y vía rectal	Hepático y renal en una pequeña porción	Renal	Taquicardia, palpitaciones, otras arritmias cardiacas; somnolencia, sedación, cefalea, vértigo, mareo; glaucoma, trastornos de la visión (midriasis, visión borrosa, diplopía); aumento de la viscosidad de secreciones bronquiales; náuseas, vómitos, estreñimiento, diarrea, dolor epigástrico, anorexia, sequedad de boca; retención urinaria, impotencia sexual; reacciones de hipersensibilidad y fotosensibilidad; ataques agudos de porfiria; hipotensión, HTA.
	Clemastina	Ads.: 1 mg/12 h; niños 3-11	Vía oral	Hepático	Renal	Sedación, sequedad de boca, vértigos.

		años: 0,5 mg/12 h. niños < 3 años: 0,25 mg/12 h				
	Mepiramina	Dosis máxima: hasta 200mg diarios Dosis usual pediátrica: 12,5 a 25mg cada ocho horas	Vía oral	Hepático	Renal y hepática	Hipertensión, palpitaciones, taquicardia, precordialgia, síncope, edema periférico, extrasístoles ventriculares; ocasionalmente taquipnea; náuseas, vómitos, sequedad bucal, diarrea y dolor abdominal; cansancio, somnolencia, mareos, cefaleas, visión borrosa; rara vez trastornos leves de la micción; discrasias sanguíneas; urticaria.
	Clorfeniramina	Oral adulto: 4mg Niñodosis máxima: 12mg IM, IV: 10- 20mg	Vía oral, IM, IV o subcutánea	mucosa gastrointestinal y en el hígado	Renal	Somnolencia, sedación, mareo, incoordinación motora, anorexia, náusea, vómito, diarrea, estreñimiento, visión borrosa, confusión, excitación, nerviosismo, delirio, resequedad de boca, hipotensión, taquicardia, erupción cutánea.
	Doxilamina	25mg	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Somnolencia; boca seca, estreñimiento; visión borrosa; vértigo; retención urinaria; secreción bronquial aumentada.

	Dexclorfeniramina	Adultos dosis máxima: 24mg/día Niños dosis máxima 2 a 5 años: 6mg/día 6 a 12 años: 12mg/día	Vía oral	Hepático, renal en una pequeña porción	Renal	Somnolencia
	Dexbromfeniramina	Vía oral adolescentes y adultos dosis máxima 12mg VI dosis máxima: 10 – 20mg	Vía oral, IV	Hepático	Ranal	Somnolencia, insomnio, nerviosismo, sequedad de boca, dolor de cabeza leve, mareo, náuseas.
	Hidroxizina	Dosis máxima: 100 mg/día en adultos y 2 mg/kg/día en niños de hasta 40 kg de peso	Vía oral	Hepático	Ranal y hepático	Somnolencia, cefalea, fatiga, sequedad de boca, sedación
	Meclozina	Adultos y adolescentes 25 mg - 50 mg	Vía oral	Hepático	Ranal y hepático	Somnolencia, fatiga, sequedad de boca, visión borrosa. Uso prolongado depresión.
	Oxatomida	1 mg/kg/día en lactantes hasta 180	Vía oral	Hepático	Hepático y renal	Somnolencia, embotamiento, cefalea, aumento de apetito, ganancia de peso, náuseas,

		mg/día en adultos				vómitos, molestia abdominal, mareo, debilidad muscular.
	Tietilperazina	Dosis: 6.5mg vía oral	Vía oral, rectal, IM, subcutánea	Hepático	Renal	Sequedad de boca, somnolencia. En enfermos hipersensibles: síntomas extrapiramidales.
	Prometazina	Vía oral, rectal, IM, IV adultos y niños: 25mg dosis máxima	Vía oral, rectal, IM, IV	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia
	Alimemazina	Dosis máxima diaria: 12 gotas (15 mg de alimemazina) niños mayores de 2 años Dosis máxima diaria: 24 gotas (30 mg de alimemazina) niños mayores de 12 años	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia, sequedad de mucosas, leuco, neutro y trombocitopenia, alteración de equilibrio, vértigo, confusión, problemas de concentración, ataxia, problemas de acomodación ocular, midriasis, palpitaciones, taquicardia, hipotensión ortostática, ictericia colestática, rash cutáneo, eccema, prurito, edema, retención urinaria.
	Ciproheptadina	Dosis diaria máxima es de 0,5	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia, mareo, trastorno de coordinación, confusión,

		mg/kg/día o 32 mg/día adultos y ancianos 7-14 años: 16mg 2-6: 12mg				excitación, nerviosismo, temblor, irritabilidad, insomnio, parestesia, neuritis, convulsiones, euforia, alucinaciones, histeria, desmayo, rash, edema, sudoración excesiva, urticaria, fotosensibilidad,
Segunda generación	Ketotifeno	Adultos y niños > 3 años: 1 mg Niños de < 3 años y mayores de 3 meses: 0.5 mg	Vía oral	Hepático	Renal	Sedación, excitación, irritabilidad, insomnio, nerviosismo y convulsiones, aumento de peso. Casos aislados (eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson)
	Acrivastina	8 mg 3 veces al día	Vía oral	Hepático	Renal	Somnolencia Mareos Disnea Hinchazón de la cara, boca seca y rash.
	Cetirizina	5 a 10 mg	Oral. Soluciones, masticables, tabletas	Hepático	Renal	Somnolencia, fatiga. Además, en ads.: cefalea, mareo, sequedad de boca, dolor abdominal, faringitis, náuseas y en niños 6 meses-12 años: diarrea, rinitis.
	Astemizol	10mg/día	Oral	Hepático	Renal	Aumento del apetito, erupción y flatulencia
	Oxatomida	Hasta 180 mg/día en adultos	Oral	Hepático	Renal	Somnolencia, embotamiento, cefalea, aumento de apetito, ganancia de peso, náuseas, vómitos, malestar

						abdominal, mareo, debilidad muscular.
	Loratadina	10mg/dia	Oral	Hepático	Renal	Somnolencia, cefalea, aumento de apetito, insomnio. Además: aumento de peso en niños
	Terfenadina	60 mg/12 h	Oral	Hepático	Renal	Cefaleas, aumento de sudoración, vértigo, trastornos digestivos leves, rash cutáneo, sedación, sequedad de boca.
	Misolaztina	10mg/dia	Oral	Hepático	Renal	Diarrea, dolor abdominal, dispepsia, sequedad de boca, náusea, somnolencia, cefalea, vértigos, astenia, aumento de apetito asociado con incremento de peso.
	Ebastina	10mg/dia	Oral	Hepático	Renal	Dolor de cabeza, somnolencia, boca seca.
	Azelastina	1 gota cada 12 horas	Tópico, aerosol	Hepático, renal	Renal, leche materna	Irritación transitoria moderada en el ojo o nariz
Inhibidores de la bomba de protones (IBP)	Omeprazol	20-40mg	Vía oral	Hepático	Hepático y renal	Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, nauseas/vómitos; pólipos gástricos benignos.
	Pantoprazol	40mg	Via oral o IV	Hepático	Hepático y renal	Pólipos de las glándulas fúndicas (benignos); tromboflebitis en el lugar de la iny. Además: parestesia, hipocalcemia.

	Lansoprazol	30mg	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Dolor de cabeza, mareo; náuseas, diarrea, dolor de estómago, estreñimiento, vómitos, flatulencia, sequedad de boca o garganta; aumento de enzimas hepáticas; urticaria, prurito, erupción cutánea; fatiga; pólipos gástricos benignos.
	Esomeprazol	20-40mg	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, náuseas/vómitos, pólipos de las glándulas fúndicas (benignos). Además, IV: reacción en lugar de iny. con dosis altas 3 días.

