



**Universidad del sureste**

**Campus Comitán**

**Cuadro de antihistamínicos e inhibidores de la bomba de protones**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Cristel Jaqueline alcala ochoa**

**3B**

**Ortega Sánchez miguel Abelardo**

**Comitán de Domínguez chis a 13 de diciembre del 2022**

<b>Grupo químico</b>	<b>AH1</b>	<b>Via de Administración</b>	<b>Dosis</b>	<b>Eliminación</b>	<b>Mecanismo de acción</b>
<b>Etanolaminas</b>	<b>Difenhidramina</b>	<b>IV IM VO</b>	<b>IV o IM:</b> 1,25 mg/kg/6 h, máximo 50 mg/dosis <b>VO:</b> 1,25 mg/kg/6 h, máximo 150 mg/día	<b>Renal (urinaria)</b>	
	<b>carbinoxomina</b>	<b>Via oral: suspensión Comprimidos</b>	Comprimidos adultos, adolescentes y niños > 12 años: 4 mg/4-6 h. Niños 6-12 años: 2 mg/4-6 h. Jarabe: adultos y niños > 12 años: 4 mg/4-6 h.	<b>Renal</b>	Mecanismo de acción: la carbinoxamina es un antagonista de los receptores H1 de histamina con actividad anticolinérgica y sedante.
	<b>Clemastina</b>	<b>VO Tabletas y suspensión</b>	Oral. Ads.: 1 mg/12 h; niños 3-11 años: 0,5 mg/12 h niños < 3 años: 0,25 mg/12 h	<b>renal</b>	Actúa al bloquear la acción de la histamina, una sustancia del cuerpo que provoca los

					síntomas de alergia.
<b>Etlendiamina S</b>	<b>pirilamina</b>	<b>Oral</b>	de 25 a 50mg cada ocho horas niños de 6 años en adelante): 12,5 a 25mg cada ocho horas	<b>Renal</b>	niños de 6 años en adelante): 12,5 a 25mg cada ocho horas
	<b>tripelenamina</b>	<b>Oral</b>	Adultos: 2.5 mg cada 4-6 horas Niños: 1.25 mg cada 4-6 horas	<b>Renal</b>	El clorhidrato de triprolidina inhibe el broncospasma inducido por antígenos en cobayos sensibilizados, y la liberación de histamina de los mastocitos peritoneales en ratas. También posee efectos anticolinérgicos, antipruríticos y sedantes.
	<b>Oxatomida</b>	<b>Oral</b>	1 mg/kg/día en lactantes hasta 180 mg/día en adultos.	<b>60% fecal Bilis Renal</b>	doble mecanismo de acción, pues no solo es capaz de inhibir la liberación de las sustancias mediadoras de las reacciones inmunológicas (histamina,

					serotonina y SRL-A), sino que también actúa bloqueando sus receptores específico
<b>Alquilamina</b>	<b>bromfenilamina</b>	<b>IV IM Oral</b>	IV O IM: 1,25 mg/kg/6 h, máximo 50 mg/dosis Vía oral: 1,25 mg/kg/6 h, máximo 150 mg/día	<b>renal</b>	Su función consiste en bloquear la acción de la histamina, una sustancia en el cuerpo que causa los síntomas de la alergia.
	<b>clorferamina</b>	<b>Oral, suspensión</b>	Adultos y niños mayores de 12 años: Tomar de 1 a 2 cucharaditas (5-10 ml) cada 4 a 6 horas. Dosis máxima: 24 mg/día. Niños de 6 a 11 años: Tomar media a una cucharadita (2.5-5 ml) cada 4 a 6 horas.	<b>Renal</b>	Evita pero no anula las respuestas mediadas por histaminas. La CLORFENAMINA se absorbe adecuadamente en vías gastrointestinales.
<b>piperazina</b>	<b>Clorciclicina</b>	<b>VO</b>	Adultos: 50 mg PO cada 4-6 horas, comenzando 30 minutos antes de comenzar el viaje. La dosis máxima diaria es de 200 mg. Niños de 6 a 12 años: 25 mg PO	<b>Renal</b>	la ciclizina es un antagonista de los receptores H1 de histamina que no muestra actividad

			cada 4-6 horas comenzando 30 minutos antes de comenzar el viaje. La dosis máxima diaria es de 75 mg.		anticolinérgica in vitro
	<b>Hidroxizina</b>	<b>Via oral Suspensión Tabletas Capsulas</b>	Las dosis máximas diarias no deberán superar 100 mg/día en adultos y 2 mg/kg/día en niños de hasta 40 kg de peso	<b>Renal Bilis</b>	bloqueando la acción de la histamina, una sustancia en el cuerpo que causa los síntomas de la alergia. También funciona al disminuir la actividad del cerebro.
<b>fenotiazinas</b>	<b>Prometazina</b>	<b>Vo Jarabe Tabletas Rectal Supositorios</b>	Adultos: 12,5-25 mg cada 4-6 horas según sea necesario. Niños > 2 años: 0,25-0,5 mg/kg (máximo: 25 mg / dosis) cada 4-6 horas según sea necesario. La dosis media eficaz es 25 mg.	<b>Renal Fecal</b>	se clasifica como una fenotiazina, su capacidad para antagonizar la dopamina es de aproximadamente una décima parte de la de la clorpromazina. Por esta razón, prometazina no se utiliza como un neuroléptico.
<b>piperidinas</b>	<b>Ciproheptadina</b>	<b>VO</b>	4 mg, repitiendo a la media hora si es necesario (máx. 8 mg/4-	<b>Renal</b>	Antihistamínico y antiserotonínico con efectos

		<b>Tabletas y suspensión</b>	6 h). Se logra alivio con 8 mg y se mantiene con 4 mg/4-6 h.		anticolinérgicos y sedantes.
	<b>Ketotifeno</b>	<b>Oral Oftálmica</b>	Niños de entre 6 meses a 3 años: 0,05 mg/kg (0,25 ml/kg) dos veces al día. Niños de más de 3 años: 1 mg (5 ml) dos veces al día. Oftálmico: 2 veces al día, cada 8 a 12 horas.	<b>Renal</b>	es un medicamento antiasmático no broncodilatador con marcadas propiedades antianafilácticas y un efecto antihistamínico específico: - Inhibición de la respuesta broncoconstrictor a aguda a PAF (factor activador de las plaquetas) y de la hiperrespuesta de la vías aéreas inducidas por PAF.

### Inhibidores de la bomba de protones

Fármaco	Via de administración	Dosis	Eliminación	Mecanismo de acción
Omeprazol	Oral	20-40mg	Renal	reduce la secreción ácida del estómago por inhibición específica de la enzima ATPasa/H <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> , que, localizada en las células parietales gástricas, interviene en el último paso de la secreción de HCl, tanto basal como estimulada.
Pantoprazol	Oral	40mg	71% renal 18% biliar	
Lansoprazol	Oral	30mg	Renal y hepático	
Esomeprazol	Oral	20-40mg	80% renal 20% fecal	

## **Referencias**

**Velazquez farmacología básica y clínica 19ª edición**

**Farmacología básica Goodman y Gilman 13ª edición**