



**Mi Universidad**

## **Actividades**

*Joshua Daniel Mazariegos Pérez.*

*Actividades de plataforma.*

*Segundo parcial.*

*Enfermedades infecciosas.*

*Dra. Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*6° semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 25 de abril del 2024.*

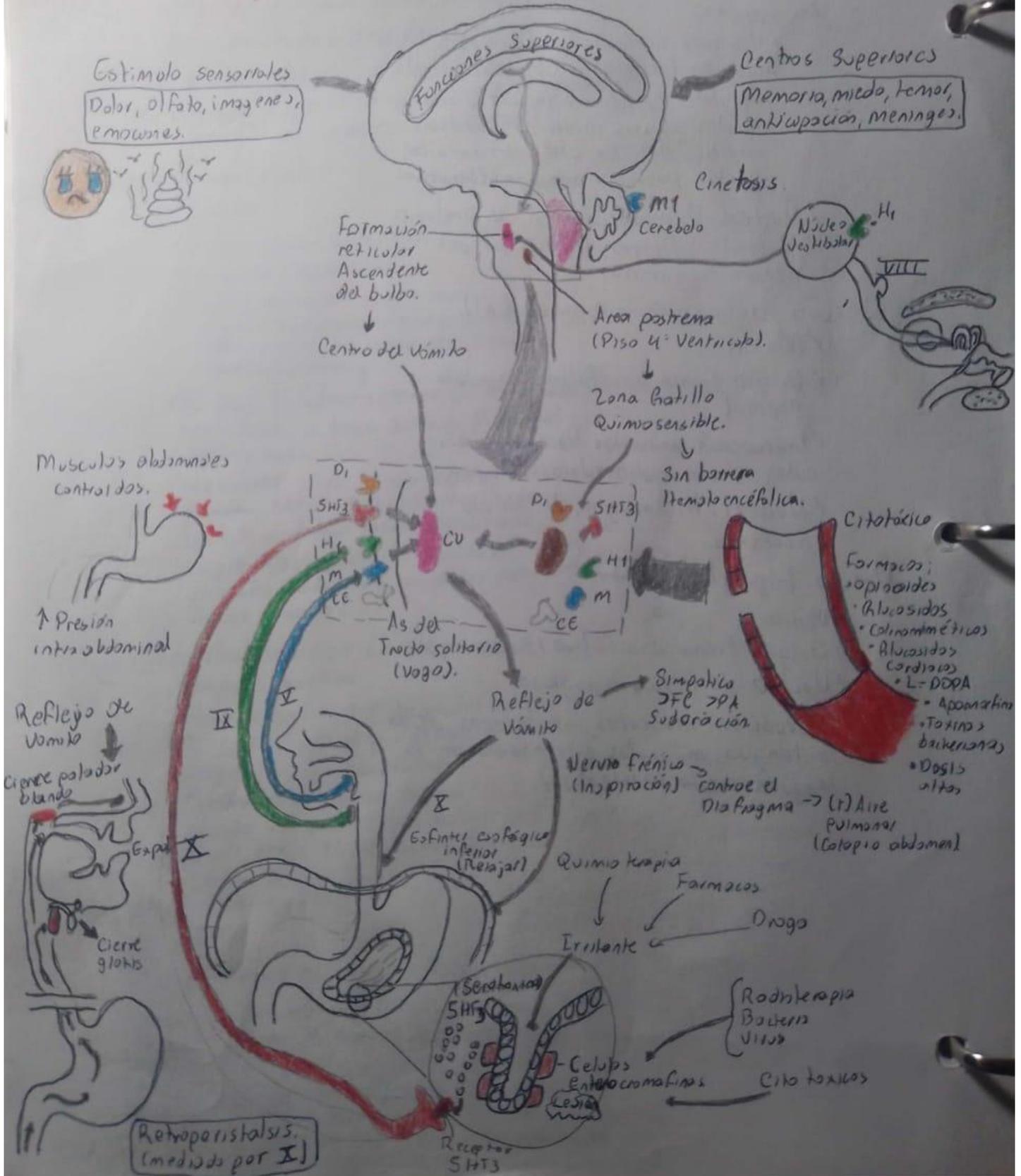
**Cuadro de antieméticos**

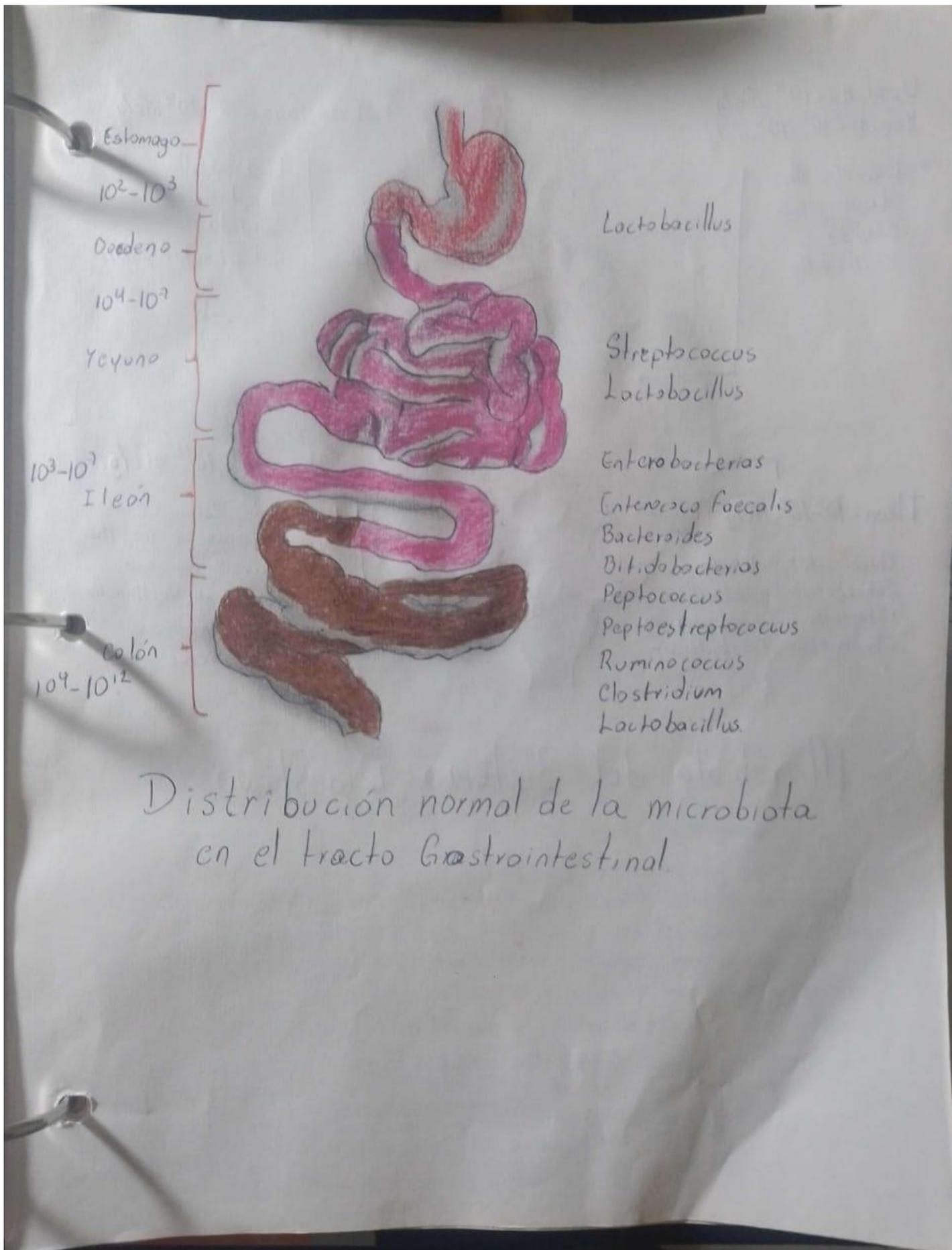
<b>Fármacos</b>	<b>Dosis</b>	<b>Nombre comercial</b>	<b>Farmacología clínica</b>	<b>Grupo farmacológico</b>
Ciclizina	Adultos: 50 mg c/ 4-6 h comenzando 30 min antes (max. 200mg) Niños 6-12 años: 25 mg c/4-6 h comenzando 30 min antes (max.75 mg)	Bonadoxina/meclison.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedación.</li> <li>• Boca seca.</li> <li>• Prometazina. contraindicada en &lt;2 años.</li> </ul>	Antihistamínicos H1
Difenhidramina	Adultos: 25-50 mg VO 3 a 4 veces al día c/4-6h (max. 300 mg/día).  Niños >9.1 kg: 12.5-25 mg VO 3-4 veces al día c/ 4-6h.  Niños <9.1kg: 6.25 a 12.05 mg VO 3-4 veces al día c/4-6 h	Benadryl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia.</li> <li>• Sedación.</li> <li>• Depresión del sistema nervioso central.</li> </ul>	
Prometazina	Mareo cinético. Adultos: 25 mg VO o rectal 30-60 min antes de salir, luego c/12h. Niños >2años: 0.5 mg/kg (max. 25 mg) VO o Rectal 30-60 min antes de salir c/12h.  Nauseas/vómitos: Adultos: 12.5-25mg c/4-6 hrs. Niños >2 años: 0.25-0.5 mg/kg (max. 25 mg/dosis) c/4-6 hrs dosis eficaz es 25 mg.	Promergan/ Fernergan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prometazina. contraindicada en &lt;2 años.</li> <li>• Estimulación paradójica de SNC. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agitación.</li> <li>• Insomnio.</li> <li>• Palpitaciones.</li> <li>• Convulsiones.</li> </ul> </li> </ul>	
Hidroxizina	25 mg c/6-8 horas	ATARAX.	Acción depresora de SNC puede contribuir a efectos antipruriginosos	
Dimenhidrinato	50 mg c/4-6 horas	Dremamine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos secundarios GI son bajos.</li> <li>• Pronunciada tendencia a causar sedación.</li> </ul>	
Meclozina	25 mg c/24 horas	Navicalm/chiclida.	Tos, disfagia, somnolencia, taquicardia	
Escopolamina	Adultos y niños >12 años: 250-800 mg VO 1 hora antes del efecto antiemético.	Buscapina/butil. bromuro de hioscina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produce depresión del SNC.</li> <li>• Inquietud, alucinaciones o deliro.</li> </ul>	

Fármacos	Dosis	Nombre comercial	Farmacología clínica	Grupo farmacológico
Dolasetrón	Oral: Adultos: 100 mg 1 hora antes de QT. Niños >2 años: 1.8 mg/kg (no mas de 100mg) antes de 1 hr.	.Anzemet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalofríos/ temblores.</li> <li>• Diarreas.</li> <li>• Dispepsia.</li> <li>• Fatiga y cefalea.</li> </ul>	Antagonistas selectivas del receptor 5-HT3
Ondasetrón	Adultos y niños (4-18 años): 3 dosis de 0.15 mg/kg (8 mg) IV durante 15 min. Primera dosis 30 min antes y las 2 dosis c/4 hrs Postoperatorio: 4 mg IV en la inducción de analgesia	Zofran.	En general es bien tolerado. Ausencia de efectos extrapiramidales. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cefalea.</li> <li>• Constipación o diarrea.</li> <li>• Sedación moderada.</li> </ul>	
Granisetrón	QT: Adultos: 1 mg VO 2 veces al día. Primera dosis 60 min antes de QT, segunda dosis c/12 hrs. Niños >2 años y adultos: dosis única 10mg/kg VI 30 min antes de QT	Kytril.	Bien tolerado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cefalea.</li> <li>• Estreñimiento.</li> <li>• Astenia.</li> <li>• Diarrea.</li> <li>• Dolor abdominal.</li> </ul>	
Palonosetrón	Adultos: 500 mg VO una hora antes de iniciar QT.	Aloxi.	Mas frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cefalea.</li> </ul> Poco frecuente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insomnio.</li> <li>• Disnea.</li> <li>• Estreñimiento y diarrea.</li> </ul>	
Tropisetron	Adultos: 2mg IV antes de la inducción a anestesia.	Navoban.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más frecuente cefalea.</li> <li>• Estreñimiento (dosis elevada).</li> <li>• Menos frecuente fatiga y trastornos gastrointestinales.</li> </ul>	
Domperidona	Adultos y niños >12 años: 10 a 20 mg c/6-8hrs. Niños 2-12 años: 0.9 mg/kg 3 administraciones 15 min antes de la comida (max.2.4 mg/kg en 24h).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motilium.</li> <li>• Domevol.</li> <li>• Domperix.</li> </ul>	No atraviesa la barrera hematoencefálica, libre de efectos extrapiramidales. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Más frecuente boca seca.</li> </ul>	Antagonistas de receptores de dopamina. D2
Droperidol	Adultos: 2.5 a 5 mg IV o IM c/3 o 4 horas. Niños 2-12 años: 0.02-0.075 mg/kg VI o VM c/4-6 horas.	Inapsine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotensión ligera o moderada.</li> <li>• Taquicardia sinusal.</li> </ul>	

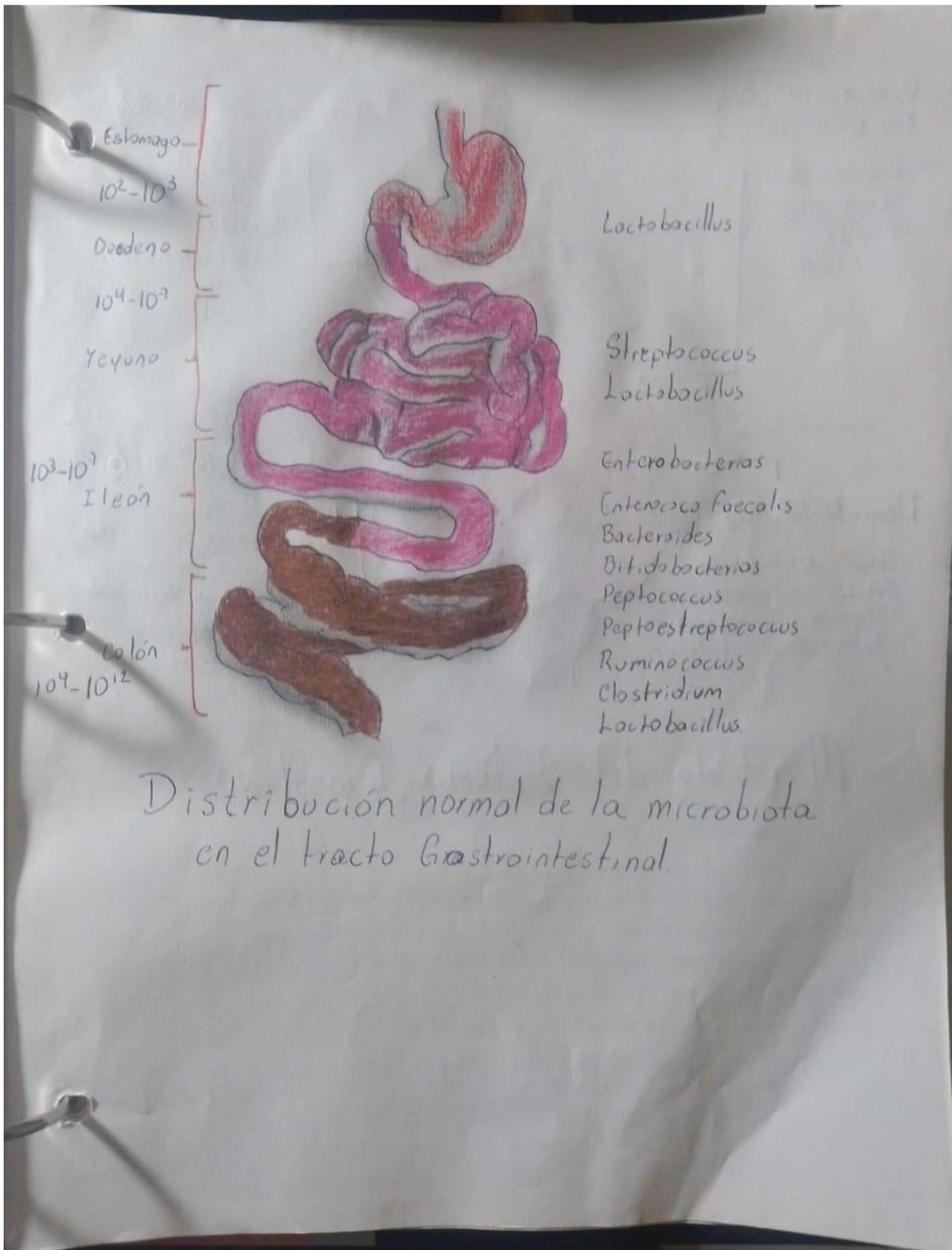
Fármacos	Dosis	Nombre comercial	Farmacología clínica	Grupo farmacológico
Olanzapina	Adultos: Inicial: 10mg VO Adultos mayores: 5 mg VO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arenbil flas.</li> <li>• Arenbil.</li> <li>• Zapris.</li> <li>• Zolafren Flas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mas frecuentes somnolencia.</li> <li>• Agitación</li> <li>• Acatisia</li> <li>• Constipación</li> </ul>	Antagonistas de receptores de dopamina. D2
Proclorperazina	Adultos: 10-25 mg c/4-6 h. Niños 1-5 años: 0.5 mg/kg c/4-6 h. Dosis máxima no exceder los 40 mg/día	Stemetil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malestar general.</li> <li>• Sequedad bucal.</li> <li>• Insomnio.</li> <li>• Agitación.</li> </ul>	
Haloperidol (2° línea)	Adultos: 2-5 mg c/4-6 horas o 30 min antes de QT por IM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haldol.</li> <li>• Haloperil.</li> <li>• Hispadol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distonías (acatisia).</li> <li>• Pseudoparkinsonismo.</li> <li>• Presentan síntomas extrapiramidales.</li> </ul>	
Dronabinol	Oral: Adultos y niños: 5mg/m2 VO c/1-3 hrs antes de administrar QT, luego cada 2-3hrs después de un total de 4-6 dosis.	Marinol.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capaz de producir dependencia física y psicológica.</li> <li>• Diarrea y xerostomía.</li> <li>• Taquicardia sinusal.</li> <li>• Hipotensión ortostática.</li> </ul>	Antagonistas de receptores cannabinoides.
Nabilona	Adultos: 1-2 mg dos veces al día. Primera dosis una noche antes de iniciar QT. Segunda dosis c/1-3 hrs antes de QT.	Cesamet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de dolor crónico.</li> <li>• Somnolencia.</li> <li>• Depresión.</li> <li>• Ataxia.</li> <li>• Visión borrosa.</li> </ul>	
Midazolam	Niños >40kg: inicial 0.5 mg. Después 0.04mg/kg/día c/48 h	Trankimazin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depresión.</li> <li>• Sedación.</li> <li>• Somnolencia.</li> <li>• Ataxia.</li> <li>• Alteración de memoria.</li> <li>• Disartria.</li> <li>• Estreñimiento.</li> <li>• Boca seca.</li> <li>• Fatiga e irritabilidad.</li> </ul>	Benzodiazepinas: antagonistas de 5HT3.
Lorazepam	Adultos y adolescente: 0.025mg/kg IV o 1.5 mg/m2, 45 minutos antes de QT. Niños. 0.04-0.08 mg/kg (max. 4 mg) IV c/6 h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lozam.</li> <li>• Sinestron.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cefaleas.</li> <li>• Somnolencia.</li> <li>• Ataxia.</li> <li>• Mareos.</li> <li>• Confusión.</li> <li>• Disartria.</li> <li>• Sincope.</li> <li>• Fatiga.</li> <li>• Temblores.</li> </ul>	

# Fisiopatología Vómito





Distribución normal de la microbiota en el tracto Gastrointestinal.



Distribución normal de la microbiota en el tracto Gastrointestinal.

## **Bibliografía.**

- Katzung, B. G., & Trevor, A. J. (2016). *Farmacología básica y clínica* (13a. ed. --.). México: McGraw-Hill.
- Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R. y Knollmann C., B. (-). Goodman y Gilman: las bases farmacológicas de la terapéutica. *Mc Graw Hill Education. Ed. 13.*