



# Mi Universidad

## Cuadro comparativo.

*Bryan Reyes González.*

*Cuadro Comparativo*

*Segundo Parcial.*

*Enfermedades Infecciosas.*

*Dra. Alejandra De Jesús Aguilar López.*

*Licenciatura En Medicina Humana.*

*6to Semestre Grupo "C".*

## Antieméticos

Grupo Farmacológico	Farmaco	Dosis	Farmacología clínica	Nombre comerciales
Antagonistas de receptores de dopamina. D2	Droperidol	Adultos: 2.5 a 5 mg IV o IM cada 3 o 4 horas. Niños 2-12 años: 0.02-0.075 mg/kg VI o VM cada 4-6 horas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taquicardia sinusal</li> <li>• Hipotensión ligera</li> <li>• Moderada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inapsine.</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>• Disonías (acatisia).</li> <li>• Pseudoparkinsonismo.</li> <li>• Presentan síntomas extrapiramidales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haldol.</li> <li>• Haloperil.</li> <li>• Hispadol.</li> </ul>
	Olanzapina	Adultos: Inicial: 10mg VO Adultos mayores: 5 mg VO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mas frecuentes somnolencia.</li> <li>• Agitación</li> <li>• Acatisia</li> <li>• Constipación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arenbil flas.</li> <li>• Arenbil.</li> <li>• Zapris.</li> <li>• Zolafren Flas.</li> </ul>
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malestar general.</li> <li>• Sequedad bucal.</li> <li>• Insomnio</li> <li>• Agitación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stemetil.</li> </ul>
Benzodicepinas: antagonistas de 5HT3.	Lorazepam	Adultos y adolescente: 5HT3. 0.025mg/kg IV o 1.5 mg/m <sup>2</sup> , 45 minutos antes de QT. Niños. 0.04-0.08 mg/kg (max. 4 mg) IV cada 6 h.	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lozam</li> <li>• Sinestron.</li> </ul>
	Midazolam	Niños >40kg: inicial 0.5 mg. Después 0.04mg/kg/día cada 48 h.	<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, estreñimiento</li> <li>• boca seca</li> <li>• fatiga</li> <li>• irritabilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trankimazin.</li> </ul>

## Antieméticos

Grupo Farmacológico	Farmaco	Dosis	Farmacología clínica	Nombre comerciales
Antihistamínicos H1	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedación.</li> <li>• Boca seca.</li> <li>• Prometazina. contraindicada en &lt;2 años.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonadoxina/meclison.</li> </ul>
	Meclozina	25 mg c/24 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tos</li> <li>• Disfagia</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Taquicardia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navicalm/chiclida.</li> </ul>
	Dimenhidrinato	50 mg c/4-6 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos secundarios GI son bajos.</li> <li>• Pronunciada tendencia a causar sedación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dremamine.</li> </ul>
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia.</li> <li>• Sedación.</li> <li>• Depresión del sistema nervioso central.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benadryl.</li> </ul>
	Hidroxizina	25 mg c/6-8 horas	Acción depresora de SNC puede contribuir a efectos antipruriginosos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATARAX.</li> </ul>
Antagonistas selectivas del receptor 5-HT3	Tropisetron	Adultos: 2mg IV antes de la inducción a anestesia.	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navoban.</li> </ul>
	Granisetron		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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytril.</li> </ul>

## Antieméticos

Grupo Farmacológico	Farmaco	Dosis	Farmacología clínica	Nombre comerciales
<b>Antagonistas selectivas del receptor 5-HT3</b>	Palonosetrón	Adultos: 500 mg VO una hora antes de iniciar QT.	Mas frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cefalea. Poco frecuente:</li> <li>Insomnio.</li> <li>Disnea.</li> <li>Estreñimiento y diarrea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aloxi.</li> </ul>
	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	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zofran.</li> </ul>
	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escalofríos/ temblores.</li> <li>Diarreas.</li> <li>Dispepsia.</li> <li>Fatiga y cefalea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzemet.</li> </ul>
<b>Antagonistas de receptores cannabinoides.</b>	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.	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marinol.</li> </ul>
	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.	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cesamet.</li> </ul>
<b>Antagonistas del receptor muscarínico.</b>	Escopolamina	Adultos y niños >12 años: 250-800 mg VO 1 hora antes del efecto antiemético.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produce depresión del SNC.</li> <li>Inquietud, alucinaciones o deliro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buscapina/butil. bromuro de hioscina</li> </ul>

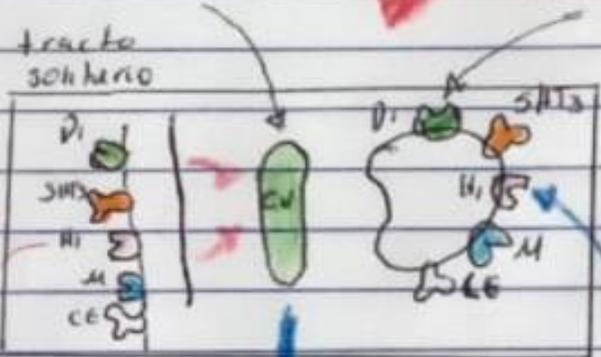
# FISIOPATOLOGIA DEL VOMITO

## Estimulos sensoriales

- Dolor
- Olfato
- Imágenes
- Emociones

## Centros superiores

- Memoria
- Miedo
- Temo
- Anhepatosis (Meninges)



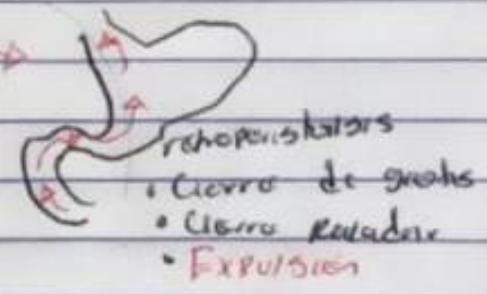
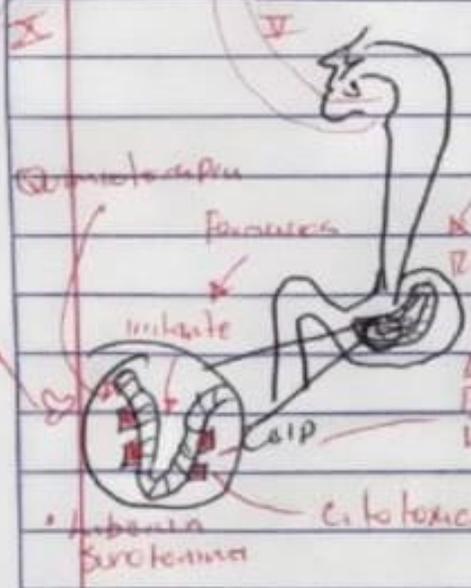
## Citotoxico

- Opioides
- Glucosidos
- L. Dopu
- Bromocriptina
- Emetina
- Taxina
- Dosis altas

Preflexo de vomito

Simplices 7FC 7DA

inspiration



## Antiemeticos

- Ant. 5HT<sub>3</sub> = ondansetron } Citotoxicos
  - Ant. D<sub>2</sub> = metolopromida }
  - Ant. M<sub>1</sub> = tiacina
  - Ant. H<sub>1</sub> = ciclizina = Cinetosis
- Dimen hidrinato

Duodeno  $< 10^1$  UFC/g

Estomago  $10^3 - 10^7$  UFC/g

Yeyuno  $< 10^1 - 10^6$  UFC/g

- Lactobacillus
- Streptococcus
- Candida
- Veillonella

- Lactobacillus
- Streptococcus
- Candida
- Helicobacter pylori



Íleon  $< 10^2 - 10^8$  UFC/g

Colon  $< 10^8 - 10^{12}$  UFC/g

- Bacteroides, Veillonella
- Eubacterium, Lactobacillus
- Enterococcus, Bifidobacterium
- Streptococcus, Fusobacterium

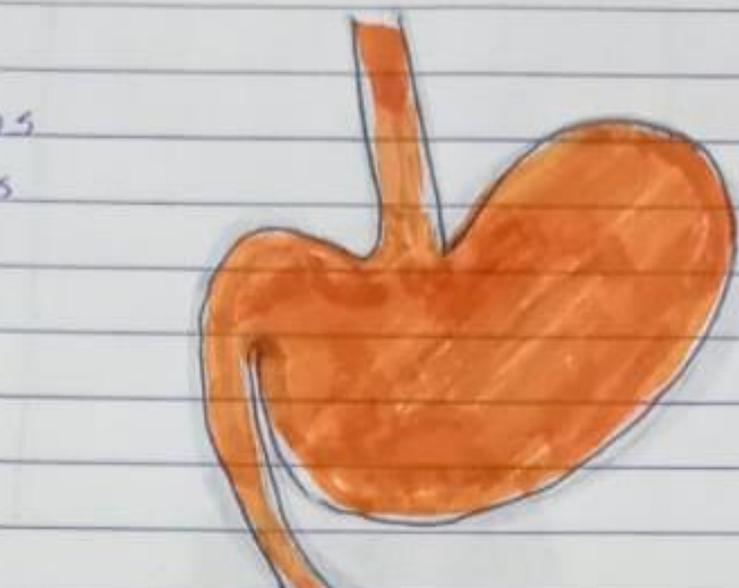
- Bacteroides, Eubacterium
- Bifidobacterium, Lactobacillus
- Streptococcus, Enterococcus
- Propionibacterium, Veillonella
- Actinomyces, Peptococcus
- Enterobacteriaceae etc

# Distribución normal de las microbiotas en el tracto gastrointestinal

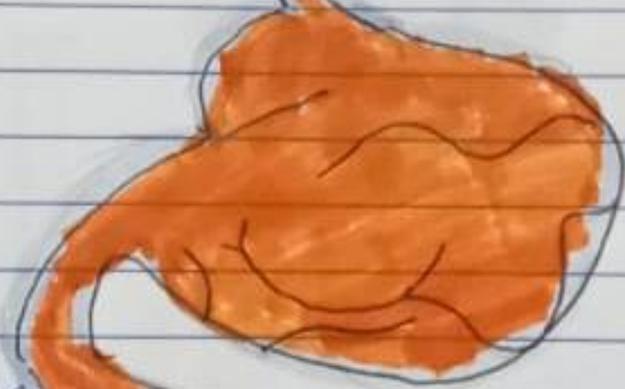
## Lactobacillus

Streptococcus  
Lactobacillus

Estomago  
 $10^1 - 10^3$



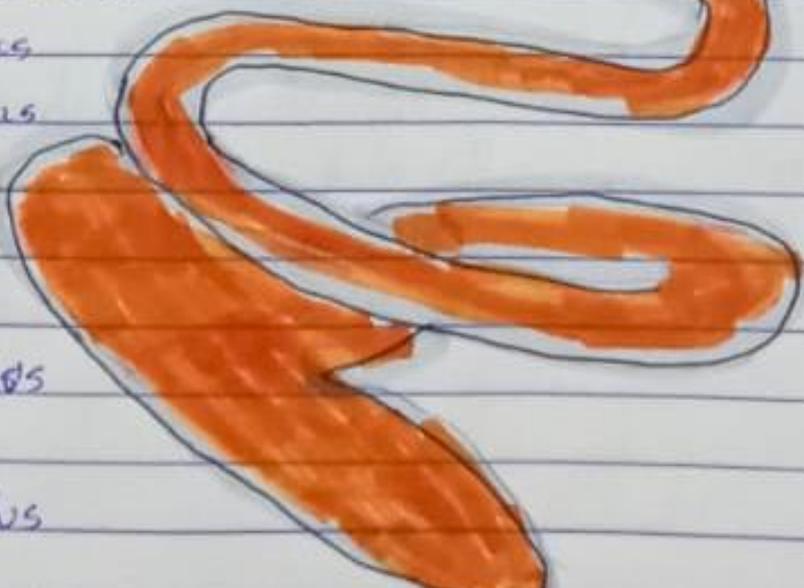
Duodeno  
 $10^1 - 10^2$



Yeyuno

Enterobacterias  
Esterococo fecales  
Bacteroides  
Bifidobacterias  
Dipterococcus  
Piptoastrop-  
tocos

Íleon  
 $10^3 - 10^7$



Requinosoccos  
Clostridium  
Lactobacillus

Colon  
 $10^9 - 10^{12}$