



# Mi Universidad

## Tabla, Infografía y Dibujo

*Galia Madeline Morales Irecta*

*Tabla de Medicamentos Antieméticos, Fisiopatología de Náuseas y Vómito, y Microbiota Normal  
Parcial II*

*Enfermedades Infecciosas*

*Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*6to Semestre*

The image features a vibrant, abstract background composed of thick, textured brushstrokes in various colors including red, orange, yellow, green, and blue. A large, light green rounded rectangle is centered on the page, containing the word 'ANTIEMÉTICOS' in a bold, black, stylized font.

# ANTIEMÉTICOS

<b>NOMBRE</b>	<b>GRUPO FARMACOLÓGICO</b>	<b>DOSIS</b>	<b>EFECTOS ADVERSOS</b>	<b>NOMBRE COMERCIAL</b>
Dimenhidrinato	Antihistamínicos H1	50-100 mg cada 4-6 horas, vía oral	Somnolencia, sequedad de boca, visión borrosa	Biodramina® Cinfamar® Gravol® Normostop®
Meclozina	Antihistamínicos H1	25 mg cada 8 horas		Bonine® Chiclida® Dramamine®
Prometazina	Antihistamínicos H1	12.5-25 mg cada 4-6 horas, vía oral o IM	Somnolencia, mareos, sequedad de boca, visión borrosa	Fenergan®
difenhidramina	Antihistamínicos H1	12,5 a 25 mg cada 4-6 horas, según sea necesario, durante 24-48 horas		Benadryl® Neosayomol® Soñodor difenhidramina
Granisetron	Antagonistas del receptor 5HT3:	1 mg por vía oral o IV 3 veces al día.	Estreñimiento, cefalea, fatiga, mareos, dolor de cabeza	ALTAN® AUROVITAS® KABI® NORMON® Kytril®



NOMBRE	GRUPO FARMACOLÓGICO	DOSIS	EFECTOS ADVERSOS	NOMBRE COMERCIAL
Ondansetrón	Antagonistas del receptor 5HT <sub>3</sub> :	4-8 mg por vía oral o IV cada 8 h	Estreñimiento, cefalea, fatiga, mareos, dolor de cabeza	ACCORD® ARISTO® AUROVITAS® B. BRAUN® BLUEFISH® FRESENIUS® KABI® MYLAN® NORMON® QUALIGEN® RATIO® SERRACLINICS® TEVA® Setofilm® Yatrox® Zofran®
Palonosetrón	Antagonistas del receptor 5HT <sub>3</sub> :	Profilaxis: 0,25 mg IV en dosis única 30 min antes de la quimioterapia	Estreñimiento, cefalea, fatiga, mareos, dolor de cabeza	Akynzeo® Aloxi® Ferant® ACCORD®



<b>NOMBRE</b>	<b>GRUPO FARMACOLÓGICO</b>	<b>DOSIS</b>	<b>EFFECTOS ADVERSOS</b>	<b>NOMBRE COMERCIAL</b>
Dolasetrón	Antagonistas del receptor 5HT <sub>3</sub> :	100 mg una vez al día, vía oral o IV	Estreñimiento, cefalea, fatiga, mareos, dolor de cabeza	Anzemet®
Tropisetrón	Antagonistas del receptor 5HT <sub>3</sub> :	0.5 mg una vez al día, vía oral o IV	Estreñimiento, cefalea, fatiga, mareos, dolor de cabeza	Navoban®
Aprepitant	Antagonista del receptor de neurocinina-1 (NK <sub>1</sub> )	125 mg por vía oral 1 h antes de la quimioterapia	Fatiga, diarrea, dolor de cabeza, mareos	ACCORD® SANDOZ® Emend®
Metoclopramida	Antagonista D <sub>2</sub> , agonista 5-HT <sub>4</sub>	5-20 mg por vía oral o IV de 3 a 4 veces al día	Somnolencia, fatiga, mareos, agitación, diarrea	KERN PHARMA® PENSA® Primperan®
Perfenazina	Antagonista D <sub>2</sub>	5-10 mg IM u 8-16 mg por vía oral diarios en dosis divididas; dosis máxima 24 mg/día	Somnolencia, mareos, aumento de peso, hipotensión	Trilafon
Proclorperazina	Antagonistas del receptor de dopamina	5-10 mg IV o 25 mg por vía rectal	Somnolencia, mareos, sequedad de boca, visión borrosa	Compazine



NOMBRE	GRUPO FARMACOLÓGICO	DOSIS	EFECTOS ADVERSOS	NOMBRE COMERCIAL
Clorpromazina	Antagonistas del receptor de dopamina(D2))	25-50 mg cada 6-8 horas, vía oral o IM	Somnolencia, mareos, sequedad de boca, visión borrosa	Largactil® Proclorperazina
Olanzapina	Antagonistas del receptor de dopamina	5-10 mg una vez al día, vía oral	Somnolencia, aumento de peso, hipotensión ortostática	Arenbil® Olanzapina ALMUS® ALTER® ARISTO® AUROVITAS® CINFA® COMBIX® DARI PHARMA® KERNPHARMA® KRKA® MABO®



NOMBRE	GRUPO FARMACOLÓGICO	DOSIS	EFECTOS ADVERSOS	NOMBRE COMERCIAL
Escopolamina	Agentes Anticolinérgicos	Parche de 1 mg usado hasta por 72 h	Sequedad de boca, visión borrosa, confusión	Buscapina® Butilescopolamina®
Dexametasona	Glucocorticoide	4-20 mg una vez al día, vía oral o IV	Aumento del apetito, insomnio, cambios de humor	Decadron Dexasone
Diazepam	Benzodiazepinas	2-10 mg cada 6-8 horas, vía oral o IV	Somnolencia, mareos, debilidad, confusión	Valium
Lorazepam	Benzodiazepinas	1-2 mg cada 6-8 horas, vía oral o IV	Somnolencia, mareos, debilidad, confusión	Ativan
Betahistina	Antivertiginosos	16-48 mg divididos en dosis, vía oral	Dolor de cabeza, sequedad de boca, somnolenci	AUROVITAS® CINFA® KERN PHARMA® NORMON® QUALIGEN® STADA® TARBIS® TECNIGEN® SERC



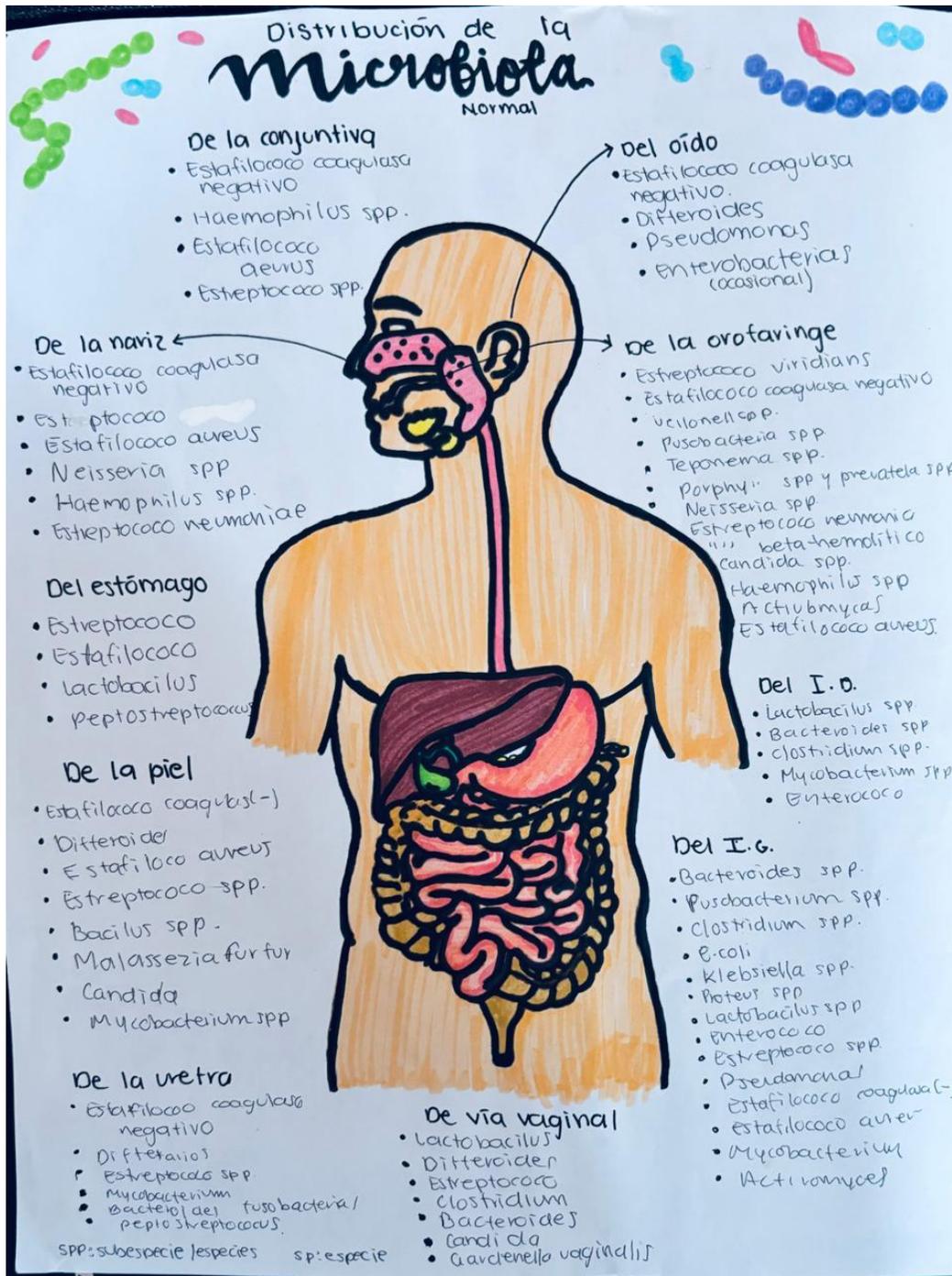
## ***Referencias***

*Medicamentos antieméticos.* (n.d.). Tuotromedico.com. Retrieved April 20, 2024, from [https://www.tuotromedico.com/medicamentos/medicamentos\\_antiemeticos.htm](https://www.tuotromedico.com/medicamentos/medicamentos_antiemeticos.htm)

*Table: Algunos fármacos antieméticos-Manual MSD versión para profesionales.* (n.d.). Manual MSD versión para profesionales. Retrieved April 20, 2024, from <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/multimedia/table/algunos-f%C3%A1rmacos-antiem%C3%A9ticos>

**MICROBIOTA  
NORMAL**

# Distribución de la microbiota Normal



## De la conjuntiva

- Estafilococo coagulasa negativo
- Haemophilus spp.
- Estafilococo aureus
- Streptococo spp.

## Del oído

- Estafilococo coagulasa negativo
- Difteroides
- Pseudomonas
- Enterobacterias (ocasional)

## De la nariz

- Estafilococo coagulasa negativo
- Estafilococo
- Estafilococo aureus
- Neisseria spp
- Haemophilus spp.
- Streptococo pneumoniae

## De la orofaringe

- Streptococo viridians
- Estafilococo coagulasa negativo
- Uiclonell spp.
- Pseudobacteria spp
- Teponema spp.
- Porphy" spp y prevatela spp
- Neisseria spp
- Streptococo pneumoniae
- " " beta-hemolítico
- candida spp.
- Haemophilus spp
- Actinomyces
- Estafilococo aureus

## Del estómago

- Streptococo
- Estafilococo
- Lactobacillus
- Peptostreptococo

## Del I.O.

- Lactobacillus spp
- Bacteroides spp
- Clostridium spp.
- Mycobacterium spp
- Enterococo

## De la piel

- Estafilococo coagulasa(-)
- Difteroides
- Estafilococo aureus
- Streptococo spp.
- Bacillus spp.
- Malassezia furfur
- Candida
- Mycobacterium spp

## Del I.G.

- Bacteroides spp.
- Pseudobacterium spp.
- Clostridium spp.
- E. coli
- Klebsiella spp.
- Proteus spp
- Lactobacillus spp
- Enterococo
- Streptococo spp
- Pseudomonas
- Estafilococo coagulasa(-)
- Estafilococo aureus
- Mycobacterium
- Actinomyces

## De la uretra

- Estafilococo coagulasa negativo
- Difteroides
- Streptococo spp.
- Mycobacterium
- Bacteroides fusobacteria/
- Peptostreptococo

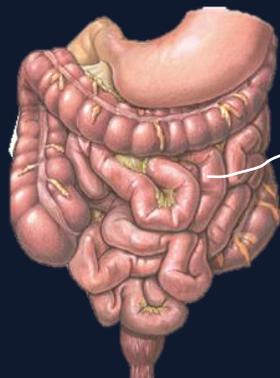
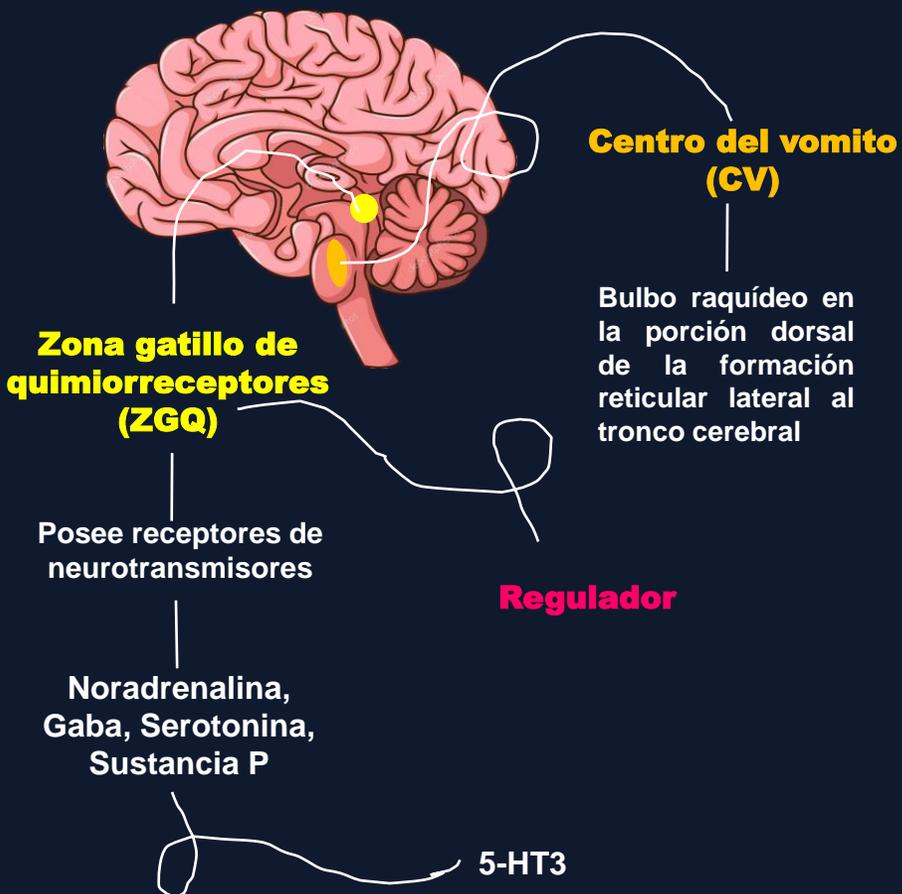
## De vía vaginal

- Lactobacillus
- Difteroides
- Streptococo
- Clostridium
- Bacteroides
- Candida
- Gardnerella vaginalis

SPP: subespecie / especie sp: especie

# FISIOPATOLOGÍA DE NÁUSEA Y VÓMITO

# FISIOPATOLOGÍA



Tracto Gastrointestinal (TGI)

Cinetosis  
Obstrucción intestinal  
Vaciamiento gástrico  
Inflamación

**Estimula**

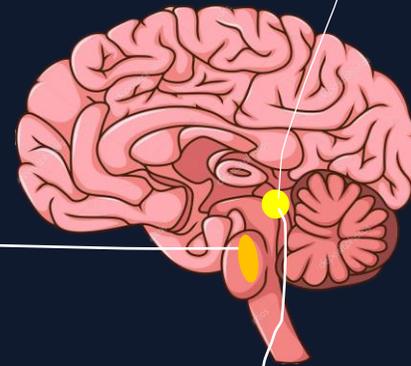
Impulsos viscerales aferentes

Hipotálamo

Hace sinapsis con el núcleo del tracto solitario

**Aferencias Vagales**

- Dilatación excesiva del estómago
- Vaciamiento gástrico retardado
- Inflamación del peritoneo, vía biliar, páncreas, vía urinaria e intestino

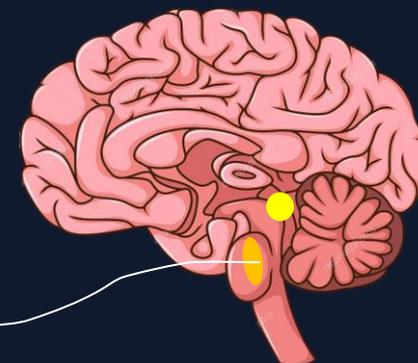


**Se activa**

Dopamina  
Hipoxia  
Hipo/hiperglicemia  
Medicamentos  
Toxinas  
Uremia

**Regulador**

Regiones límbicas y corticales



# PROCESO:

1. Contracción  
músculos torácicos y  
abdominales

2. Aumento de presión  
intrabdominal

3. Contracción de  
esfínter esofágico  
(contracción pilórica)

4. Liberación  
contenido gástrico

5. Paladar blando se  
eleva para impedir  
ascenso a nasofaringe

6. Se cierra la glotis  
(evita aspiración)

