

Mi Universidad

Cuadro, imagen e infografía

Abril Amairany Ramírez Medina

Antieméticos, microbiota y fisiopatología del vomito

2do parcial

Enfermedades infecciosas

Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López

Medicina humana

6to semestre. Grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas. 26 de abril de 2024

ANTIEMETICOS

GRUPO FARMACOLOGICO	MEDICAMENTO	DOSIS	EFFECTOS ADVERSOS	NOMBRE COMERCIAL
Antagonistas dopaminergicos	Domperidona	10 mg/ 3 veces al día, con una dosis máxima de 30 mg/día	Aumento del riesgo de trastorno del ritmo del corazón y parada cardíaca.	Domperidona Gamir, Motilium.
	Droperidol	0-50 µg/kg (dosis máxima: 1,25 mg)	Latido cardíaco rápido; somnolencia, mareo; o sensación de inquietud o ansiedad.	Droleptan, Inapsine
	Haloperidol	0,5 a 3 mg/día, administrados por vía oral en dosis divididas (2 a 3 veces al día)	Sequedad en la boca Aumento de la salivación Visión borrosa Pérdida de apetito Estreñimiento Diarrea Acidez estomacal Náuseas	Haldol
	Olanzapina	15 mg como dosis única	Somnolencia, cansancio, aumento de peso, aumento del apetito, presión arterial baja, mareos, rigidez muscular, agitación, estreñimiento, boca seca, y temblores o estremecimientos.	Zyprexa, Zyprexa Zydis, Zyprexa Relprevv y Symbyax
	Clorpromazina	Vía oral: 10-50 mg 2 a 6 veces por día	Mareos, sensación de inestabilidad, o dificultad para mantener el equilibrio, falta de expresión en el rostro.	Largactil, Ampliactil, Torazina y Thorazine
	Prometazina	50-150 mg al día. Dosis usual en niños de 1 a 3 años:2-15 mg al día	Boca seca Somnolencia Falta de energía Dificultad para dormirse o permanecer dormido Pesadillas Mareos Zumbido en los oídos Visión borrosa o doble	Phenergan
	Proclorperazina	De 3 a 4 veces al día	Visión borrosa Sequedad en la boca Congestión nasal Dolor de cabeza Náuseas Estreñimiento Dificultad para orinar	Compazine

Antihistamínicos	Ciclizina	50 mg por vía oral cada 4 a 6 horas	Somnolencia, espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca	Diconal
	Difenhidramina	IV o IM: 1,25 mg/kg/6 h, máximo 50 mg/dosis. VO: 1,25 mg/kg/6 h, máximo 150 mg/día	Boca, nariz y garganta seca Somnolencia Mareo Náusea Vómitos Pérdida de apetito Estreñimiento Aumento de la congestión torácica	Benadryl
	Dimenhidrinato	50-100 mg , 3 ó 4 veces al día	Somnolencia Excitación o hiperactividad (especialmente en los niños) dolor de cabeza Mareos nuevos o que empeoran Visión borrosa Zumbido en los oídos Boca, nariz o garganta seca Problemas con la coordinación	Biodramina, Cinfamar, Cinfamar Solución, Saldeva, Salvarina, Travel Well
	Meclizina	25 a 50 mg. diarios	Somnolencia, espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca	Chiclida, Dramine, Navicalm.
	Prometazina	50-150 mg al día	Boca seca Somnolencia Falta de energía Dificultad para dormirse o permanecer dormido Pesadillas Mareos. Zumbido en los oídos. Visión borrosa o doble.	Phenergan
	Hidroxizina	No deberán superar 100 mg/día en adultos y 2 mg/kg/día en niños de hasta 40 kg	Somnolencia, resequedad de boca, visión borrosa, confusión, movimientos involuntarios, temblores, convulsiones	Atarax

Antagonistas selectivos del 5HT-3	Dolasetron	100-200 mg por 7 días	Dolor de cabeza Cansancio Acidez Estomacal Escalofríos. Ganas menos frecuentes de orinar	ANZEMET
	Ganisetron	1 mg (10 µg/kg)	Cefalea y estreñimiento	Kytril
	Ondansetron	IV única de 0,15 mg/kg.	Dolor de cabeza Estreñimiento Debilidad Cansancio Escalofríos Somnolencia	Carvyx , Yatrox , Zofran , Zofran zydis
	Tropisetron	5 mg/día durante 6 días	Dolor de cabeza Estreñimiento	Navoban
	Palonosetron	IV única de 0,25 mg, 30	Dolor de cabeza Dolor de estómago Acidez Estreñimiento Debilidad Enrojecimiento de la piel	Aloxi
Benzodiazepinas	Midazolam	0,025 a 0,05 mg/kg IV	Dolor de cabeza Somnolencia Náuseas Vómitos Hipo Tos	Dormicum
	Alprazolam	5-6 mg/día; dosis máxima diaria: 10 mg	Somnolencia Aturdimiento Dolor de cabeza Cansancio Mareos Irritabilidad Hablar en exceso Dificultad para concentrarse.	Trankimazin
	Lorazepam	0,5 3 mg VO al día, administrados en 2 o 3 dosis al día (máximo 2 mg/dosis)	Somnolencia, somnolencia, trastornos del sistema nervioso: ataxia, confusión, depresión, mareos	Donix, Idalprem, Orfidal y Placinoral

CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO

1

1. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO
2. DIPHTHEROIDS
3. PSEUDOMONAS
4. ENTEROBACTERIACEAE (EN OCASIONES)

MICROBIOTA NORMAL

CONJUNTIVA

5

1. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO
2. HEMOPHILUS SPP
3. STAPHYLOCOCCUS AUREUS
4. STREPTOCOCCUS SPP

NARIZ-10 MIL

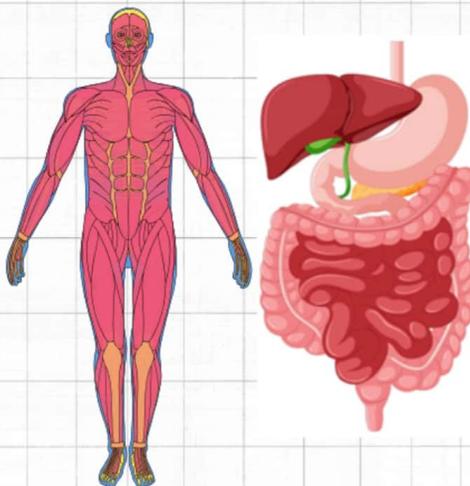
2

1. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO
2. STREPTOCOCCUS VIRIDANS
3. STAPHYLOCOCCUS AUREUS
4. NEISAERIA SPP
5. HAEMOPHILUS SPP

BOCA-10 MIL Y OROFARINGE

6

1. STREPTOCOCCUS VIRIDANS
2. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO
3. VEOLLONELLA SPP
4. FUSOBACTERIUM SPP
5. TREPONEMA SPP
6. PORPHYROMONAS SPP
7. NEISERIA SPP Y BRANHSMELLA CATARRHALIS
8. STREPTOCOCCUS PNEUMONILDE
9. STREPTOCOCCUS BETA HEMOLITICO (NO GRUPO A)
10. CANDIDA SPP
11. HEMOPHILUS SPP
12. DIPHTERIODS
13. ACTINOMYCESS SPP
14. EIKENELLA CORRODENS
15. STAPHYLOCOCCUS AUREUS



INTESTINO DELGADO-100 MIL MILLONES

3

1. LACTOBACILLUS SPP
2. BACTEROIDES SPP
3. CLOSTRIDIUM SPP
4. MYCOBACTERIUM SPP
5. ENTEROCOCCI
6. ENTEROBACTERIACEAE

ESTOMAGO-10 MIL

7

1. STREPTOCOCCUS
2. STAPHYLOCOCCUS
3. LACTOBACILLUS
4. PEPTOSTREPTOCOCCUS

PIEL-100 BILLONES

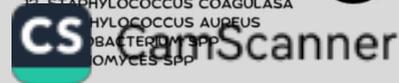
4

1. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO
2. DIPHTEROIDES (CUTIBACTERIUM ACNES)
3. STAPHYLOCOCCUS AUREUS
4. STREPTOCOCCUS SPP
5. BACILLUS SPP
6. MALASSEZIA FURFUR
7. CANDIDA SPP
8. MYCOBACTERIUM SPP (EN OCASIONES)

INTESTINO GRUESO-100 BILLONES

8

1. BACTEROIDES SPP
2. FUSOBACTERIUM SPP
3. CLOSTRIDIUM SPP
4. PEPTOSTREPTOCOCCUS
5. ESCHERICHIA COLI EVALVA
6. KLIBSIELLA SPP
7. PROTEUS SPP
8. LACTOBACILLUS SPP
9. ENTEROCOCCI
10. STREPTOCOCCUS SPP
11. PSEUDOMONAS SPP
12. ACINETOBACTER SPP
13. STAPHYLOCOCCUS COAGULASA
14. STAPHYLOCOCCUS AUREUS
15. BACTERIUM SPP
16. OMYCES SPP



CENTRO DEL VOMITO

1 EL CENTRO DEL VOMITO RECIBE IMPULSOS PROVENIENTES DEL TUBO GI DE LA CORTEZA CEREBRAL, DEL APARATO VESTIBULAR, RESPONSABLE DE LA CINETOSIS Y DE LA ZONA QUIMIORRECEPTORA DESENCADENANTE, QUE SE ACTIVA POR LA ACCION DE MUCHOS FARMACOS Y TOXINAS.

MECANISMO

2 CENTRO DEL VOMITO. UBICADO EN LA PORCION DORSAL DE LA FORMACION RETICULAR DEL BULBO RAQUIDEO.
ZONA QUIMIORRECEPTORA GATILLO. UBICADA EN UNA PEQUEÑA ZONA SOBRE EL PISO DEL CUARTO VENTRICULO

IMPULSOS

3 LOS IMPULSOS SE TRANSMITEN POR LAS VIAS AFERENTES VAGALES Y SIMPATICAS, LAS CUALES LOS LLEVAN AL CENTRO DEL VOMITO.
EL CENTRO DEL VOMITO RECIBE ESTIMULO DEL TRACTO GASTROINTESTINAL Y DE OTROS ORGANOS DEL SISTEMA VESTIBULAR Y DE LA ZONA QUIMIORRECEPTORA GATILLO.

5 ELEVACION POR REFLEJO DEL PALADAR Y CIERRE DE LA GLOTIS (PROTEGE LA TRAQUEA O NASOFARINGE DEL VOMITO)

FISIOPATOLOGIA DEL VOMITO

EL VOMITO SE PRODUCE DEBIDO A SE RELAJA EL FUNDUS GÁSTRICO Y EL ESFÍNTER GASTROESOFÁGICO **1**

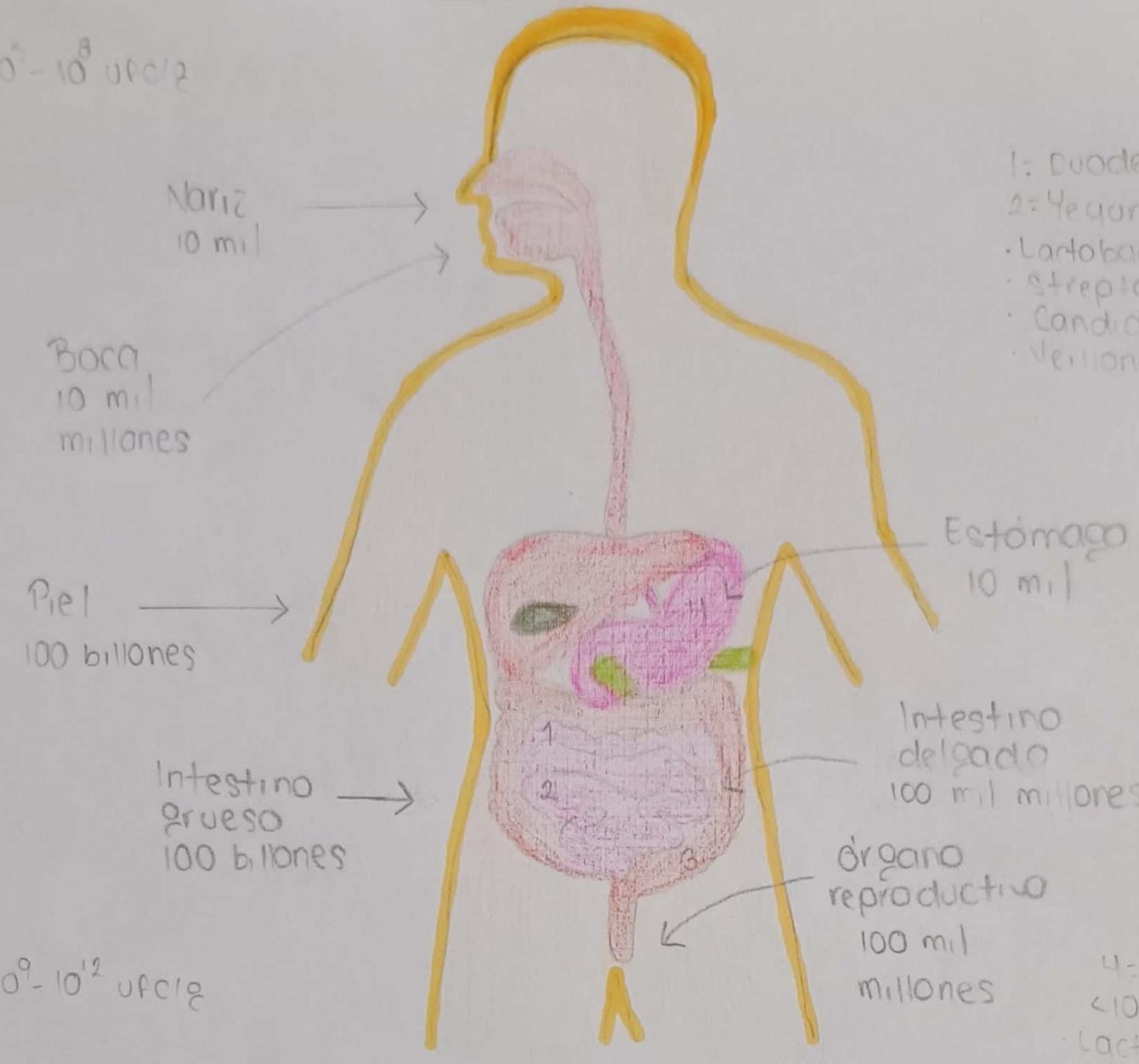
CONTRACCION DEL DIAFRAGMA Y MUSCULATURA ABDOMINAL **2**

AUMENTO DE LA PRESION INTRAABDOMINAL **3**

AUMENTO DE LA PRESION INTRATORACICA LO QUE PRODUCE UN DESPLAZAMIENTO DE LIQUIDO O COMIDA HACIA LA BOCA **4**



2- Ileon $< 10^9 - 10^8$ ufc/g



- 1: Duodeno $< 10^{11}$ ufc/g
 2: Yeyuno $< 10^{11} - 10^5$ ufc/g
- Lactobacillus
 - Streptococcus
 - Candida
 - Veillonella

3= Colon $< 10^9 - 10^{12}$ ufc/g

- 4= Estómago
 $< 10^3 - 10^4$ ufc/g
- Lactobacillus
 - Streptococcus
 - Candida
 - Helicobacter pylori