



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez, Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana



ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

Angelica Gonzalez Cantinca

Grupo B

Sexto semestre

Enfermedades Infecciosas

Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López

ANTIEMETICOS

BENZAMIDAS

<p>MECANISMO DE ACCIÓN</p>	<p>Ejercen se actividad antiemetics de forma directa mediante el bloqueo de los receptores dopaminergicos D2 (efecto central). Además, su actividad procinetica facilita el vaciamiento gástrico hacia el duodeno, contribuyendo de forma indirecta a evitar el vómito (efecto periféric)</p>	
<p>FÁRMACOS</p>	<p>Metoclopramida</p>	<p>Cleboprida</p>
<p>DOSIS</p>	<p>Comprimidos Adultos: 10 mg, 1-3 veces al día, dejando al menos 6 horas entre dos dosis Dosis máxima: 30mg/24 hrs o 0.5 mg/kg/24 hrs</p> <p>Sol. Oral Adultos: 10 ml, 1-3 veces al día, dejando al menos 6 h entre dos dosis. Dosis máxima de 30 ml/24 h o 0,5 ml/kg/24 h. - Niños y adolescentes < 18 años: 0,1-0,15 mg/kg, 1-3 veces al día, dejando al menos 6 h entre dos dosis. Dosis máxima 0,5 mg/kg/24 h.</p>	<p>Adultos: 0,5 mg/8 horas Niños de 12 a 20 años: 0,25 mg/8 horas Niños <12 años: 20 microgramos/kg/24 horas, repartidos en 3 tomas</p>
<p>EFFECTOS ADVERSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ACATISIA • ALUCINACIONES • AMENORREA • ANAFILAXIA • ANGIOEDEMA • ASTENIA • ATAXIA • BLOQUEO CARDIACO • BRADICARDIA • BRADICINESIA • CEFALEA • CONFUSION • CONVULSIONES • CRISIS OCULOGIRAS • DEPRESION • DIARREA • DISCINESIA TARDIA • DISFASIA • DISNEA • DISTONIA • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • ESPASMO BRONQUIAL • ESPASMO LARINGEO • ESTRIDOR • GALACTORREA • GINECOMASTIA • HIPERPROLACTINEMIA • HIPERTENSION ARTERIAL • HIPOTENSION • MAREO • METAHEMOGLOBINEMIA • NAUSEAS • PARADA CARDIACA • PARKINSONISMO • PROLONGACION DEL INTERVALO QT • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • RIGIDEZ MUSCULAR • SINCOPE 	<ul style="list-style-type: none"> • SINDROME NEUROLEPTICO MALIGNO • SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES • SOMNOLENCIA • TEMBLOR • TORTICOLIS • TRISMO • URTICARIA • VOMITOS • AGITACION • AMENORREA • ANSIEDAD • ASTENIA • CEFALEA • DIARREA • DISCINESIA TARDIA • DISTONIA • ESTREÑIMIENTO • GALACTORREA • GINECOMASTIA • HIPERPROLACTINEMIA • HIPERTENSION ARTERIAL • INSOMNIO • MAREO • MASTALGIA • NAUSEAS • PARKINSONISMO • SEDACION • SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES • SOMNOLENCIA

FENOTIAZINAS

<p>MECANISMO DE ACCIÓN</p>	<p>Neurolepticos cuya acción antiemética se debe a su capacidad de bloquear los receptores dopaminérgicos D2. Además, antagonizan a los receptores H1 de histamina y a los receptores colinérgicos de tipo muscarínico</p>		
<p>FÁRMACOS</p>	<p>Clorpromazina</p>		<p>Tietilperazina</p>
<p>DOSIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos, oral: Inicialmente 25-50 mg/24 h, ajustando individualmente la dosis de mantenimiento en función de las necesidades del paciente. Normalmente la dosis habitual está entre 75-150 mg/24 h. • Dosis máxima 300 mg/24 h. • Niños y adolescentes de 6-18 años: Administrar 1/3 ó 1/2 de la dosis del adulto. • Niños de 1-5 años: 1 mg/kg/24 h • Adultos, parenteral: 25-50 mg varias veces al día hasta una dosis máxima de 150 mg/24 h. • Niños y adolescentes de 6-18 años: Administrar 1/3 ó 1/2 de la dosis del adulto • Niños de 1-5 años: 1 mg/kg/24 h 		<p>Adultos y adolescentes mayores de 15 años, oral y rectal: 6,5 mg/8-25 hrs</p>
<p>EFFECTOS ADVERSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ACATISIA • ACNE • AGRANULOCITOSIS • ALTERACIONES DE LA EYACULACION • ALTERACIONES DEL ELECTROCARDIOGRAMA • APATIA • ARRITMIA CARDIACA • AUMENTO DE PESO • AUMENTO DE TRANSAMINASAS • CEFALEA • CONFUSION • CONGESTION NASAL • CONVULSIONES • DISCINESIA TARDIA • DISFUNCION ERECTIL • DISTONIA • DISURIA • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • ESTREÑIMIENTO • FIEBRE • GALACTORREA • GINECOMASTIA • HEPATITIS • HIPERGLUCEMIA • HIPERPROLACTINEMIA • HIPOGLUCEMIA • HIPONATREMIA • HIPOTENSION • HIPOTENSION ORTOSTATICA • HIPOTERMIA • ICTERICIA COLESTATICA • ILEO PARALITICO • INSOMNIO • LEUCOPENIA • PARKINSONISMO • PRIAPISMO • PROLONGACION DEL INTERVALO QT • PRURITO • REACCIONES DE FOTOSENSIBILIDAD • REDUCCION DE LA LIBIDO • RETENCION URINARIA • RETINOPATIA PIGMENTARIA • SEDACION • SEQUEDAD DE BOCA • SINDROME DE SECRECION INADECUADA DE ADH • SINDROME NEUROLEPTICO MALIGNO • SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES • SOMNOLENCIA • TAQUICARDIA • TRASTORNOS DEL CICLO MENSTRUAL • URTICARIA • VISION BORROSA • ENFERMEDAD DE MENIERE • NAUSEAS • NAUSEAS Y VOMITOS INDUCIDOS POR QUIMIOTERAPIA • NAUSEAS Y VOMITOS POSTOPERATORIOS • VERTIGO • VOMITOS 		

BUTIROFENONAS

MECANISMO DE ACCIÓN	Efecto antiemético al bloqueo de los receptores D ₂ en la zona gatillo quimiorreceptora. Se emplea en el tratamiento de los vómitos asociados al retardo en el vaciamiento del contenido gástrico.
FÁRMACOS	Domperidona
DOSIS	Adultos: 10 mg/8 h. Dosis máxima 30 mg/24 h. Adolescentes a partir de 12 años (\geq 35 kg): 10 mg/8 h. Dosis máxima 30 mg/24
EFFECTOS ADVERSOS	<ul style="list-style-type: none">• AGITACION• AMENORREA• ANAFILAXIA• ANGIOEDEMA• ANSIEDAD• ARRITMIA CARDIACA• ASTENIA• CEFALEA• CONVULSIONES• CRISIS OCULOGRAS• DIARREA• ERUPCIONES EXANTEMATICAS• GALACTORREA• GINECOMASTIA• HIPERPROLACTINEMIA• MASTALGIA• MUERTE SUBITA• NERVIOSISMO• PROLONGACION DEL INTERVALO QT• PRURITO• REDUCCION DE LA LIBIDO• RETENCION URINARIA• SEQUEDAD DE BOCA• SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES• SOMNOLENCIA• TAQUICARDIA VENTRICULAR• TORSADE DE POINTES• URTICARIA

ANTICOLINERGICO

<p>MECANISMOS DE ACCIÓN</p>	<p>Neurotransmisores de los núcleos vestibulares, en los que existe además una elevada densidad de receptores muscarínicos</p>	
<p>FARMACOS</p>	<p style="text-align: center;">Atropina</p>	<p style="text-align: center;">Escopolamina</p>
<p>DOSIS</p>	<p>Adultos: 2 mg, preferiblemente vía intravenosa. Repetir la administración cada 5-10 minutos hasta que desaparezcan los síntomas de intoxicación con atropina.</p> <p>Niños: 0,05 mg/kg por vía intravenosa o intramuscular. Repetir la administración cada 5-10 minutos hasta que desaparezcan los síntomas de intoxicación con atropina.</p>	<p>Adultos: dosis habitual de 0,3-0,6 mg, vía im, entre 30-60 min antes de la inducción de la anestesia o al mismo tiempo que se administran otros preanestésicos (ej. opiáceos, sedantes).</p> <p>Niños mayores de 2 años: Se recomienda la administración de 5 mcg (0.005 mg)/kg, vía im, entre 30-60 min antes de la inducción de la anestesia o al mismo tiempo que se administran otros preanestésicos (ej. opiáceos, sedantes).</p>
<p>EFFECTOS ADVERSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ANAFILAXIA ILEO PARALITICO • IMPOTENCIA SEXUAL • INSOMNIO • MAREO • MIDRIASIS • NAUSEAS • PALPITACIONES • RETENCION URINARIA • SEQUEDAD DE BOCA • SOMNOLENCIA • TAQUICARDIA • TRASTORNOS DE ACOMODACION • URTICARIA • VISION BORROSA • VOMITOS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANAFILAXIA • BRADICARDIA • CEFALEA • CONFUSION • CONGESTION NASAL • DISFAGIA • DISGEUSIA • ESTREÑIMIENTO • EXCITABILIDAD • FOTOFOBIA • HIPERTENSION OCULAR

- DOLOR EN EL PUNTO DE INYECCION
- DOLOR OCULAR
- ERUPCIONES EXANTEMATICAS
- ESTREÑIMIENTO
- EUFORIA
- GLAUCOMA
- INSOMNIO
- IRRITABILIDAD
- MAREO
- MIDRIASIS
- NERVIOSISMO
- PALPITACIONES
- PESADILLAS
- PSICOSIS
- REACCIONES DE FOTOSENSIBILIDAD
- RETENCION URINARIA
- SEQUEDAD DE BOCA
- SOMNOLENCIA
- SUPRESION DE LA LACTANCIA
- TRASTORNOS DE ACOMODACION
- URTICARIA
- VISION BORROSA

- AGITACION
- ALUCINACIONES
- AMNESIA
- ANHIDROSIS
- ANSIEDAD
- ARRITMIA CARDIACA
- ASTENIA
- ATAXIA
- CEFALEA
- COMA
- CONFUSION
- DESORIENTACION
- DISARTRIA
- DISFAGIA
- DISTENSION ABDOMINAL
- DISURIA

BLOQUEADORES DE RECEPTORES 5-HT3

<p>MECANISMO DE ACCIÓN</p>	<p>Ejercen su acción antiemética mediante el bloqueo selectivo de los receptores de serotonina 5-HT3 centrales y periféricos. Los receptores periféricos se localizan en las fibras nerviosas aferentes vagales del sistema nervioso entérico y en la membrana plasmática de las células enterocromafines de la pared gastrointestinal.</p>		
<p>FARMACOS</p>	<p style="text-align: center;">Granisetron</p>	<p style="text-align: center;">Ondansetron</p>	<p style="text-align: center;">Tropisetron</p>
<p>DOSIS</p>	<p>Oral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultos: 1 mg/ 12h o 2 mg/24h en dosis única <p>Parenteral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultos: 3mg IV lenta durante 30 segundos o bien en perfusion IV diluida en 20-50 ml de solución para perfusion y administrada durante 5 minutos 	<p>Adultos, parenteral y oral:</p> <p>* Náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia y radioterapia. 8-32 mg/24 h.</p>	<p>Adultos: 5 mg/24 h durante 6 días. El tratamiento se iniciará el día de la quimioterapia por vía i.v., y se continuará por vía oral los días 2-6.</p>
<p>EFFECTOS ADVERSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ESCALOFRIOS • ANAFILAXIA • ESPASMO BRONQUIAL • ANEMIA • ESTREÑIMIENTO • ANGIOEDEMA • HIPERTENSION ARTERIAL • ANOREXIA • HIPOTENSION • ARRITMIA CARDIACA • INSOMNIO • ASTENIA • LEUCOPENIA • AUMENTO DE TRANSAMINASAS • NAUSEAS • CEFALEA • PROLONGACION DEL INTERVALO QT • COMA • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • DIARREA • SINCOPE • DISGEUSIA • SINDROME SEROTONINERGICO • DOLOR ABDOMINAL • SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES • DOLOR PRECORDIAL • SOMNOLENCIA • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • TROMBOPENIA • VOMITOS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANAFILAXIA • ESTREÑIMIENTO • ANGIOEDEMA • FIEBRE • ANOREXIA • FLATULENCIA • ANSIEDAD • HEPATOESPLENOMEGALIA • ARRITMIA CARDIACA • HIPERACIDEZ GASTRICA • ASTENIA • HIPERPIGMENTACION CUTANEA • AUMENTO DE TRANSAMINASAS • HIPOPOTASEMIA • BRADICARDIA • ICTERICIA • CEFALEA • INCREMENTO DE GAMMA - GLUTAMIL - TRANSFERASA • CONVULSIONES • INSUFICIENCIA HEPATICA • CRISIS OCULOGIRAS • MIALGIA • DESCAMACION CUTANEA • POLIDIPSIA • DIARREA • PROLONGACION DEL INTERVALO QT • DISGEUSIA • PRURITO • DISPEPSIA • DISTONIA • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • DISURIA • RETENCION URINARIA • DOLOR ABDOMINAL • SEQUEDAD DE BOCA • DOLOR PRECORDIAL • SINCOPE • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • SINTOMAS EXTRAPIRAMIDALES • ESCALOFRIOS • SOMNOLENCIA • ESPASMO BRONQUIAL • VERTIGO • VISION BORROSA 	<ul style="list-style-type: none"> • ANAFILAXIA • ANGIOEDEMA • ASTENIA • CEFALEA • DIARREA • DISNEA • DOLOR ABDOMINAL • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • ESPASMO BRONQUIAL • ESTREÑIMIENTO • HIPOTENSION • MAREO • PARADA CARDIACA • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • SINCOPE • URTICARIA

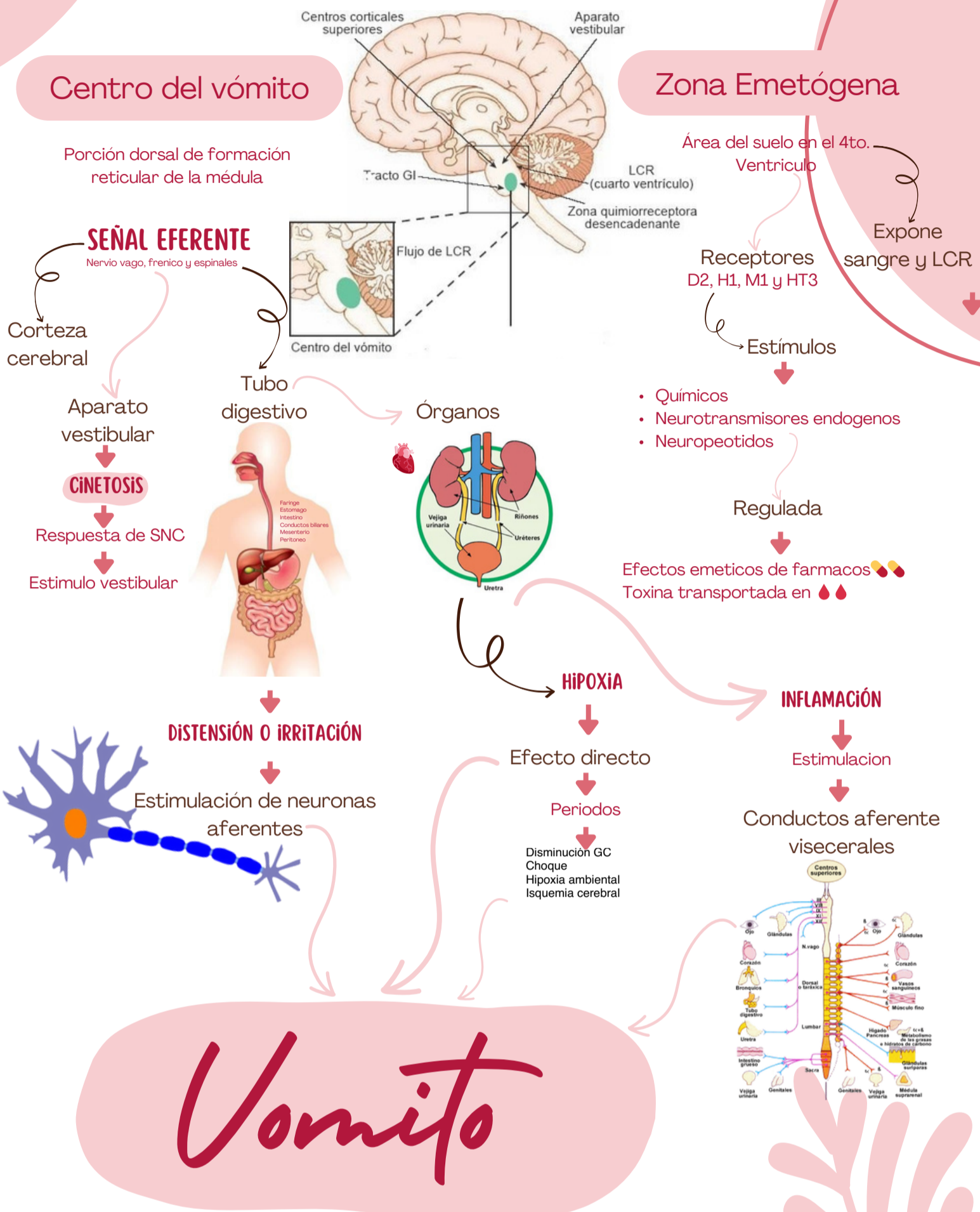
ANTIHIISTAMINICOS

<p>MECANISMO DE ACCIÓN</p>	<p>Bloqueo de los receptores de histamina H, en las vías neuronales originadas en el sistema vestibular resulta eficaz en la prevención de los vómitos asociados a cinetosis, principal indicación de este grupo de fármacos.</p>		
<p>FARMOCOS</p>	<p style="text-align: center;">Dimenhidrinato</p>		<p style="text-align: center;">Meclozina</p>
<p>DOSIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos y adolescentes: 50-100 mg/4-6 horas. Dosis Máxima: 400 mg/24 h • Niños de 6-11 años: 25-50 mg/6-8 h. Dosi Máxima: 150 mg/24 h • Niños de 2-5 años: 12.5-25 mg/6-8 h. Dosis Maxima: 75mg/24h 		<p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Comprimidos: 1-2 comprimidos media hora antes de iniciar el viaje. * Chicles: 1-2 chicles media hora antes de iniciar el viaje. Dosis máxima: 100 mg/día. • Niños de 6-12 años: * Comprimidos: 1 comprimido media hora antes de iniciar el viaje * Chicles: 1 chicle media hora antes de iniciar el viaje. Dosis máxima: 50 mg/día.
<p>EFFECTOS ADVERSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AGRANULOCITOSIS • ANAFILAXIA • ANEMIA HEMOLITICA • ANOREXIA • ARRITMIA CARDIACA • BLOQUEO CARDIACO • CEFALEA • CONFUSION • CONVULSIONES • DELIRIO • DERMATITIS • DIARREA • DIPLOPIA • DOLOR EPIGASTRICO • ERITEMA • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • ESTREÑIMIENTO • EUFORIA • EXCITABILIDAD • EXTRASISTOLE • GLAUCOMA • HIPERTENSION ARTERIAL • HIPOTENSION • IMPOTENCIA SEXUAL • INSOMNIO • IRRITABILIDAD • LEUCOPENIA • MAREO • MIDRIASIS • NAUSEAS • NERVIOSISMO • PALPITACIONES • PANCITOPENIA • PRURITO • REACCIONES DE FOTOSENSIBILIDAD • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • RETENCION URINARIA • SEQUEDAD DE BOCA • SOMNOLENCIA • TAQUICARDIA • TEMBLOR • TRASTORNOS DE LA VISION • TROMBOPENIA • VERTIGO • VISION BORROSA • VOMITOS 		<ul style="list-style-type: none"> • EXTRASISTOLE • GLAUCOMA • HIPERTENSION ARTERIAL • HIPOTENSION • IMPOTENCIA SEXUAL • INSOMNIO • IRRITABILIDAD • LEUCOPENIA • MIASTENIA • NAUSEAS • NERVIOSISMO • PALPITACIONES • PANCITOPENIA • PRURITO • REACCIONES DE FOTOSENSIBILIDAD • REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD • RETENCION URINARIA • SEQUEDAD DE BOCA • SOMNOLENCIA • TAQUICARDIA • TEMBLOR • TRASTORNOS DE LA VISION • TROMBOPENIA • VERTIGO • VISION BORROSA • VOMITOS • AGRANULOCITOSIS • ANEMIA HEMOLITICA • ANOREXIA • ARRITMIA CARDIACA • ASTENIA • ATAXIA • BLOQUEO CARDIACO • CEFALEA • CONVULSIONES • DELIRIO • DEPRESION • DERMATITIS • DESORIENTACION • DIARREA • DIPLOPIA • DOLOR EPIGASTRICO • ERITEMA • ERUPCIONES EXANTEMATICAS • ESTREÑIMIENTO • EUFORIA • EXCITABILIDAD • EXTRASISTOLE

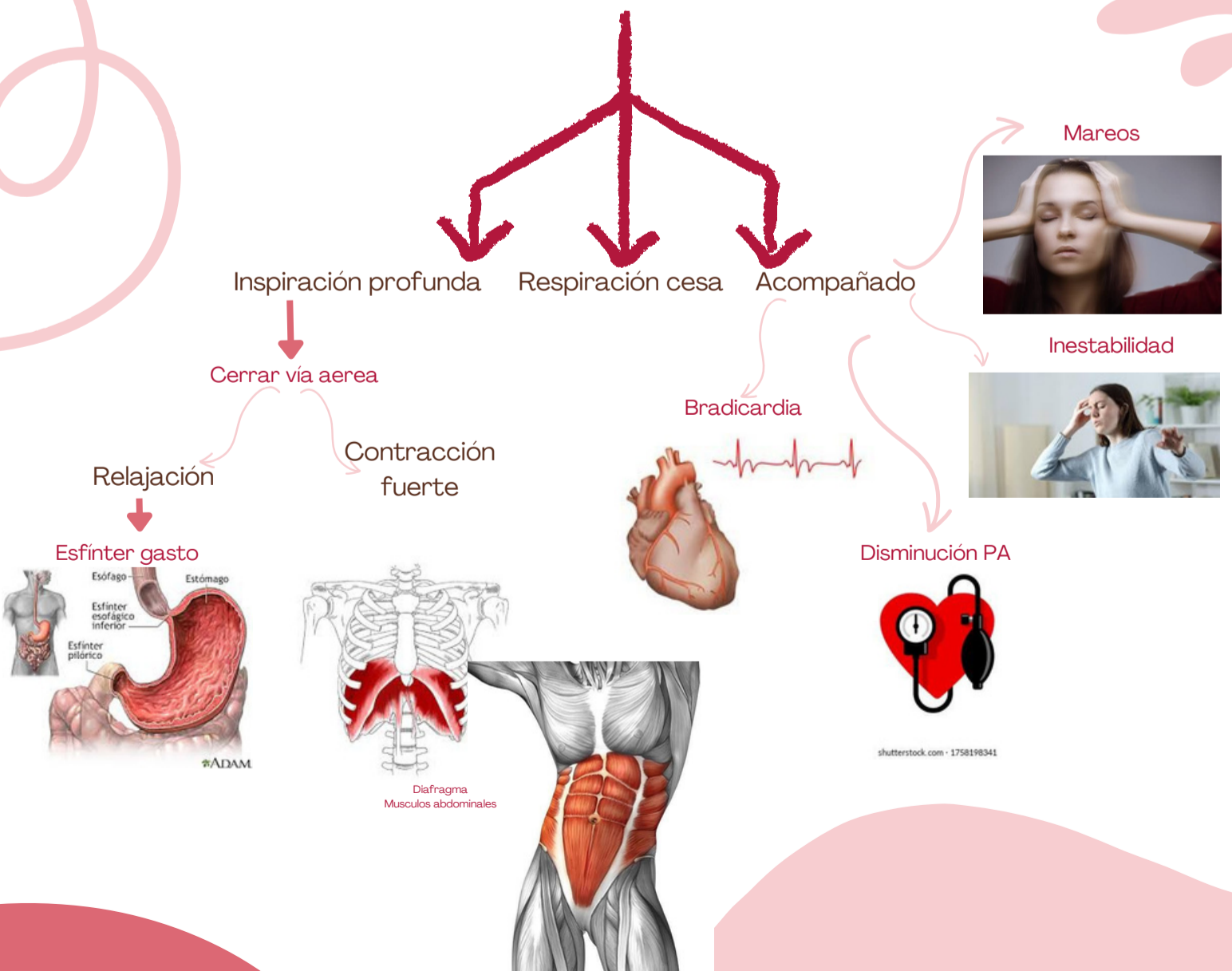
FISIOPATOLOGÍA

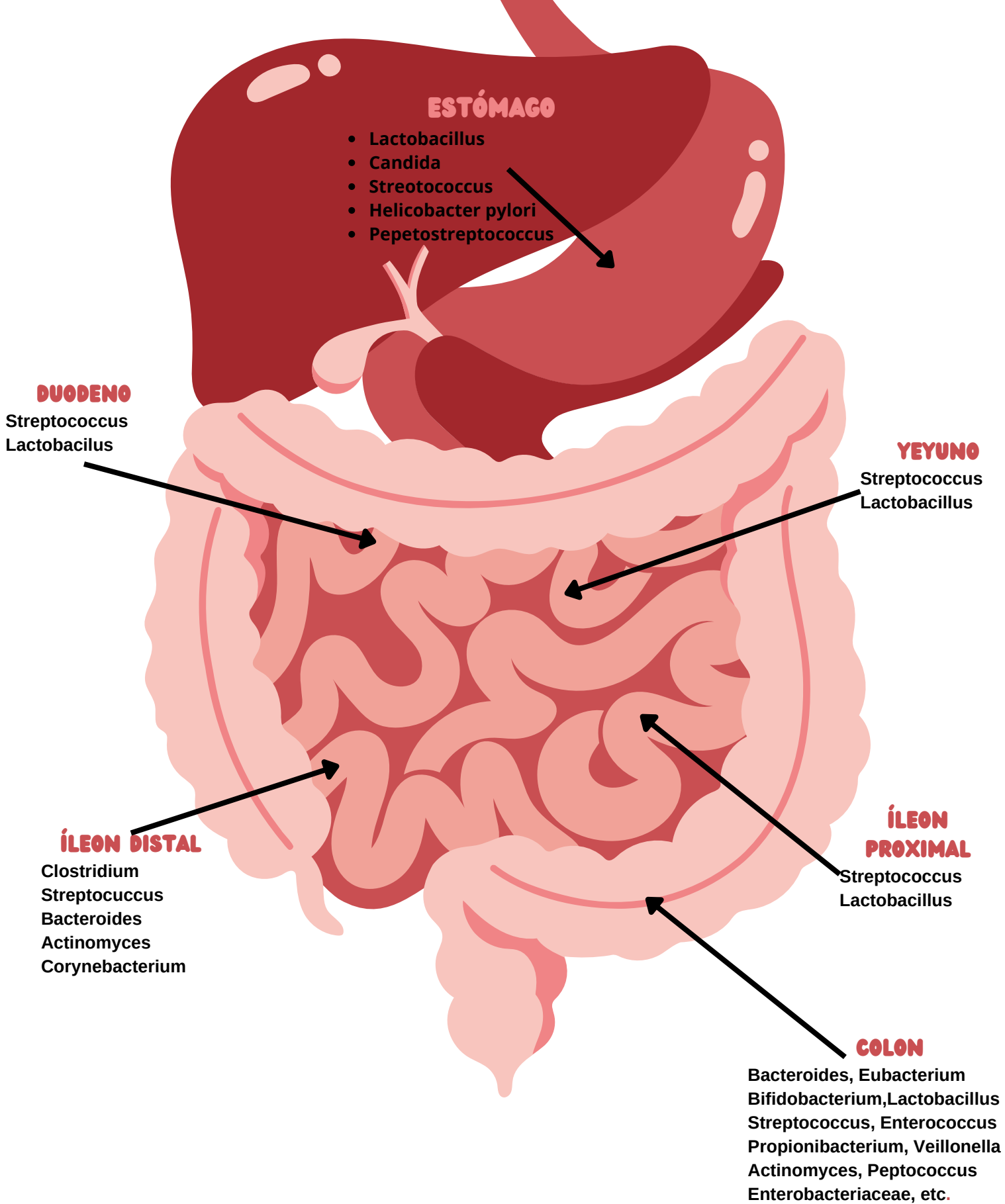
Vomito

MECANISMOS



ACTOS DE VOMITAR





ESÓFAGO

Lactobacilli

ESTÓMAGO

DUODENO

Enterococci
Lactobacilli

YEYUNO

- Enterobacteria
- Enterococcus faecalis
- Bacteroides
- Bifidobacterium
- Eubacterium
- Peptococcus
- Peptostreptococcus
- Ruminococcus
- Clostridia
- Lactobacilli

ILEON

COLON

ANO

10/04/24
AS

