



Mi Universidad

Infografía o cuadro

Jorge Daniel Hernández González

Infografía o cuadro

Parcial: 2°

Enfermedades infecciosas

Dra. Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez

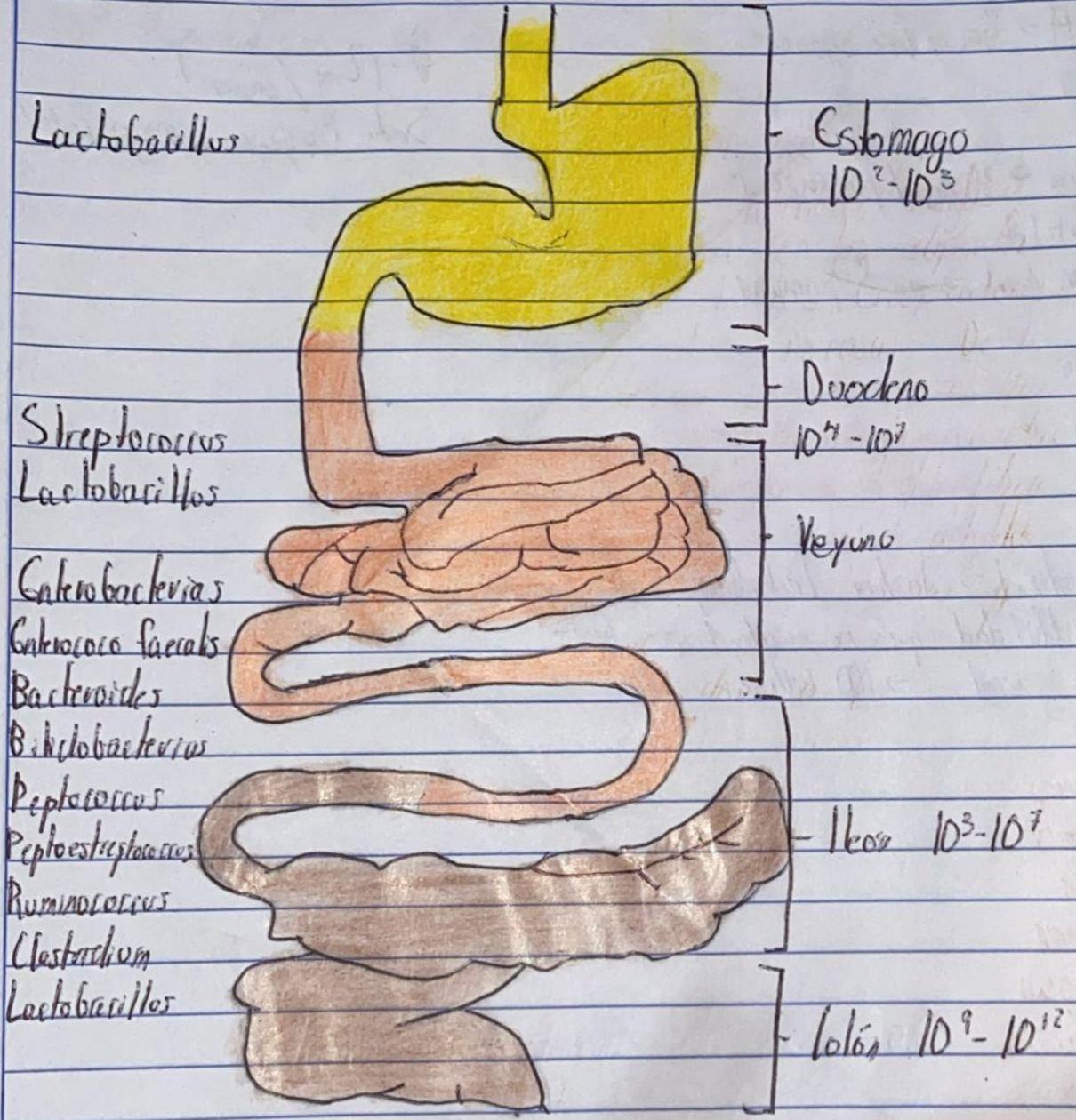
Licenciatura de Medicina Humana

Semestre: 6to., Grupo: C

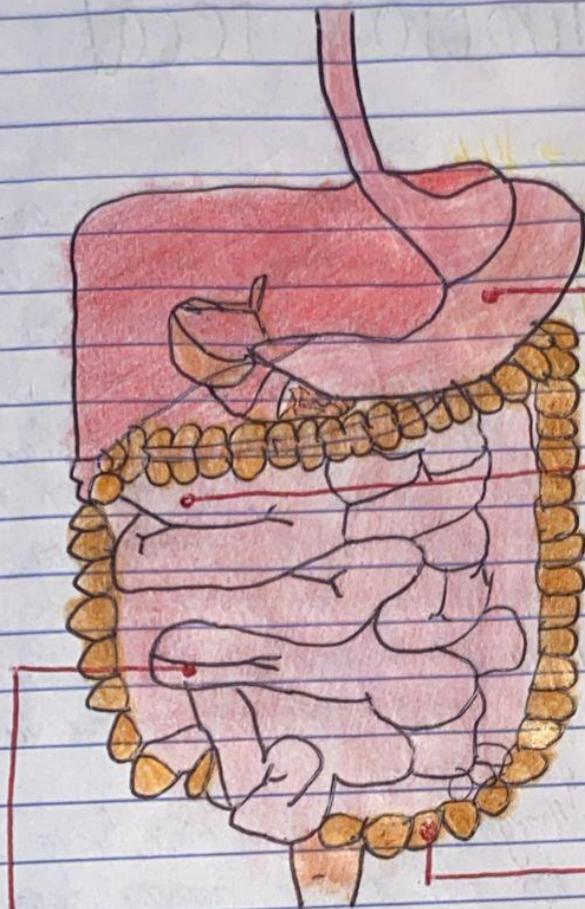
Comitán de Domínguez, Chiapas. A 26 de abril del 2024.

Antieméticos				
Grupo farmacológico	Fármaco	Dosis	Efectos adversos	Nombres 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.	Taquicardia sinusal, hipotensión ligera o moderada.	Inapsine.
	Olanzapina	Adultos: Inicial: 10mg VO Adultos mayores: 5 mg VO.	Somnolencia, agitación, acatisia, constipación.	Zapris, Zolafren Flas.
	Domperidona	Adultos y niños >12 años: 10 a 20 mg cada 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).	Boca seca.	Motilium, domevol, domperix.
	Proclorperazina	Adultos: 10-25 mg cada 4-6 h. Niños 1-5 años: 0.5 mg/kg cada 4-6 h. No exceder los 40 mg/día.	Malestar general, sequedad bucal, insomnio, agitación.	Stemetil.
Antagonistas selectivas del receptor 5-HT3	Dolasetrón	Oral: Adultos: 100 mg 1 hora antes de QT. Niños >2 años: 1.8 mg/kg.	Escalofríos/ temblores, diarreas, dispepsia, fatiga y cefalea.	Anzemet.
	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 cada 4 horas.	Cefalea, constipación o diarrea, sedación moderada.	Zofran.
	Granisetrón	QT: Adultos: 1 mg VO 2 veces al día. Primera dosis 60 min antes de QT, segunda dosis cada 12 hrs. Niños >2 años y adultos: dosis única 10mg/kg VI 30 min antes de QT.	Cefalea, estreñimiento, astenia, diarrea, dolor abdominal.	Kytril.
	Tropisetron	Adultos: 2mg IV antes de la inducción a anestesia.	Cefalea, estreñimiento, menos frecuente fatiga y trastornos gastrointestinales.	Navoban.
Benzodiazepinas: antagonistas de 5HT3	Lorazepam	Adultos y adolescente: 5HT3. 0.025mg/kg IV o 1.5 mg/m ² , 45 minutos antes de QT. Niños. 0.04-0.08 mg/kg (max. 4 mg) IV cada 6 h.	Cefaleas, somnolencia, ataxia, mareos, confusión, disartria, síncope, fatiga, temblores.	Lozam, Sinestron.
	Midazolam	Niños >40kg: inicial 0.5 mg. Después 0.04mg/kg/día cada 48 h.	Depresión, sedación, somnolencia, ataxia, alteración de memoria, disartria, estreñimiento, boca seca, fatiga e irritabilidad.	Trankimazin.
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.	Manejo de dolor crónico, somnolencia, depresión, ataxia, visión borrosa.	Cesamet.

Distribución normal de la microbiota en el tracto gastrointestinal



"Microbiota del sistema digestivo"



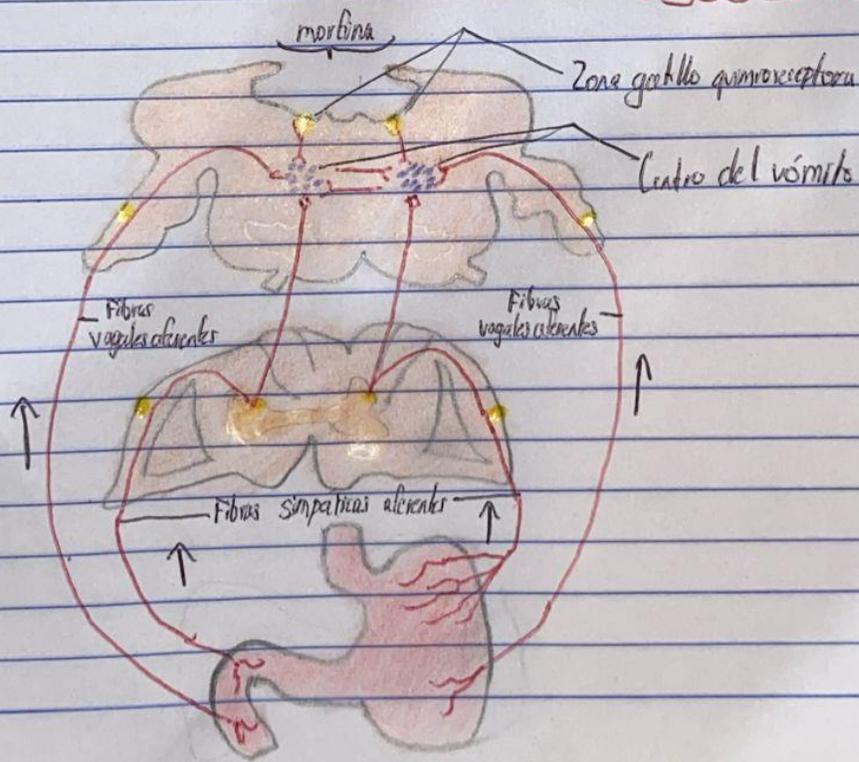
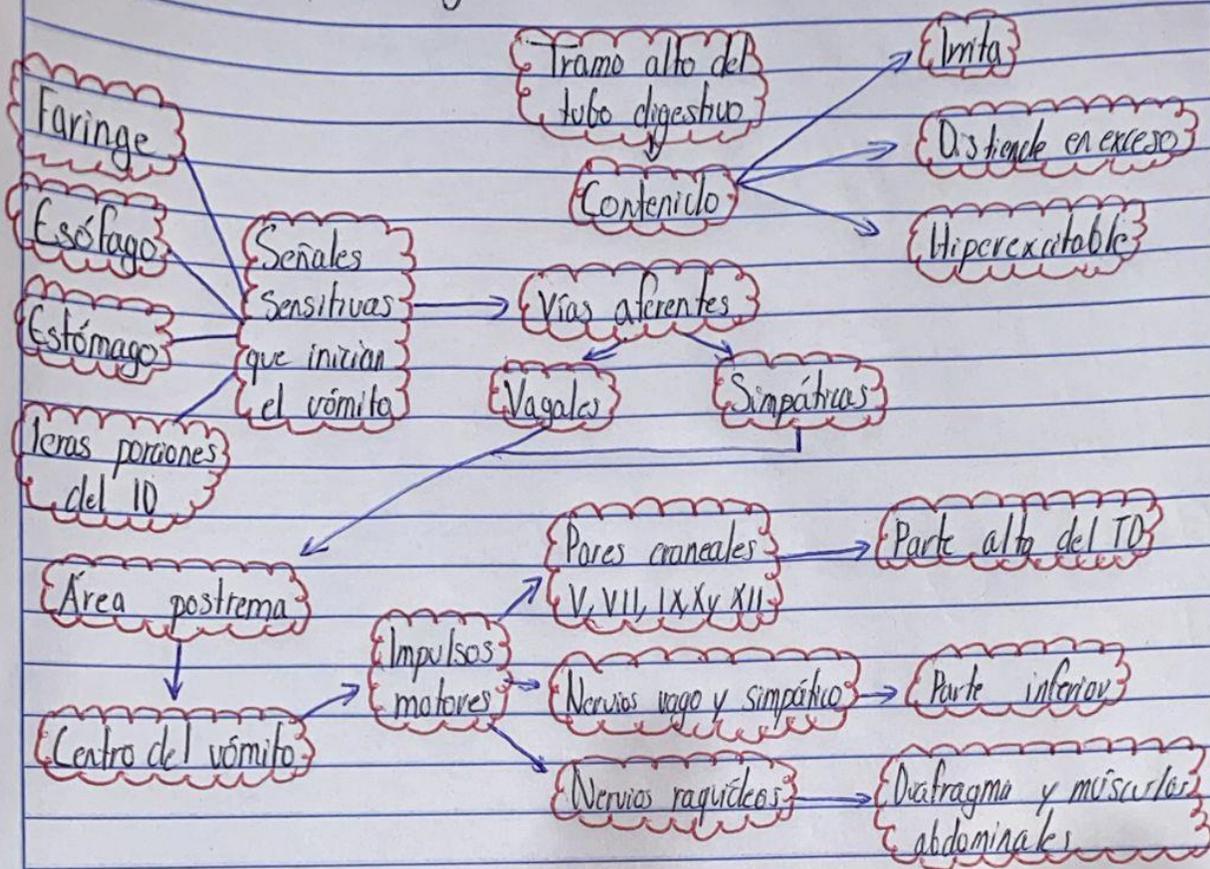
Duodeno $< 10^4$ ufc/g
Yeyuno $< 10^4 - 10^5$ ufc/g.
Lactobacillus
Streptococcus
Candida
Veillonella

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

Íleon $< 10^3 - 10^8$ ufc/g
Bacteroides, Veillonella
Eubacterium, Lactobacillus
Enterococcus, Bifidobacterium
Streptococcus, Fusobacterium

Colon $< 10^9 - 10^{12}$ ufc/g
Bacteroides, Eubacterium
Bifidobacterium, Lactobacillus
Streptococcus, Enterococcus
Propionibacterium, Veillonella
Actinomyces, Peptococcus
Enterobacteriaceae, etc.

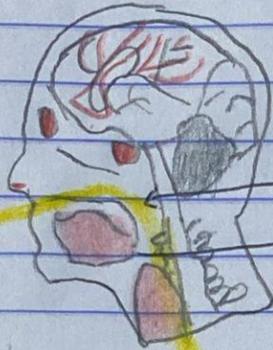
Fisiopatología del Vómito



EL ACTO DEL VÓMITO

Centros superiores: hipotálamo, cerebelo, laberinto, área postrema

CASCADA DEL VÓMITO



CENTRO DEL VÓMITO

Paladar blando
Cierre de glotis

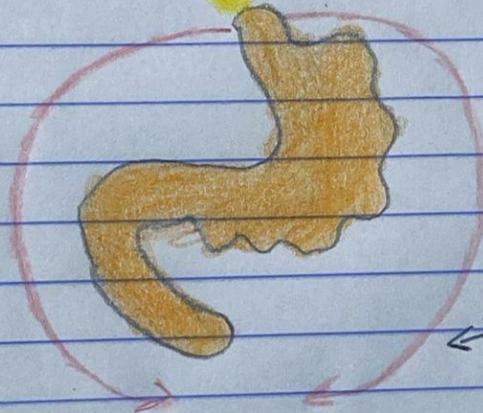
Relajación del EGI

Parada respiratoria

Señales sensorio motoras

Concentración del diafragma y de la musculatura abdominal

Presión abdominal



Referencias bibliográficas

- 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
- Guía para el manejo de antieméticos en oncología, hematología y radioterapia.
- Katzung, B. G., & Trevor, A. J. (2016). Farmacología básica y clínica (13a. ed. --.). México: McGraw-Hill.