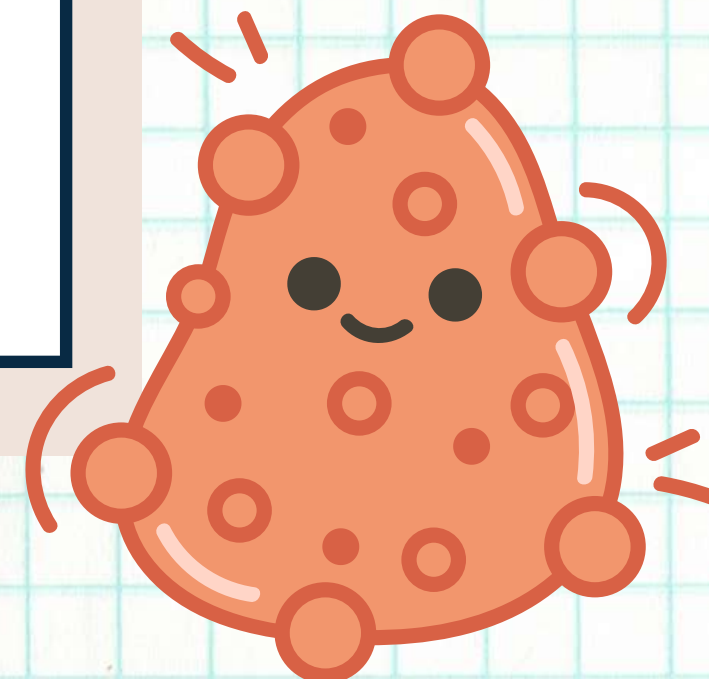
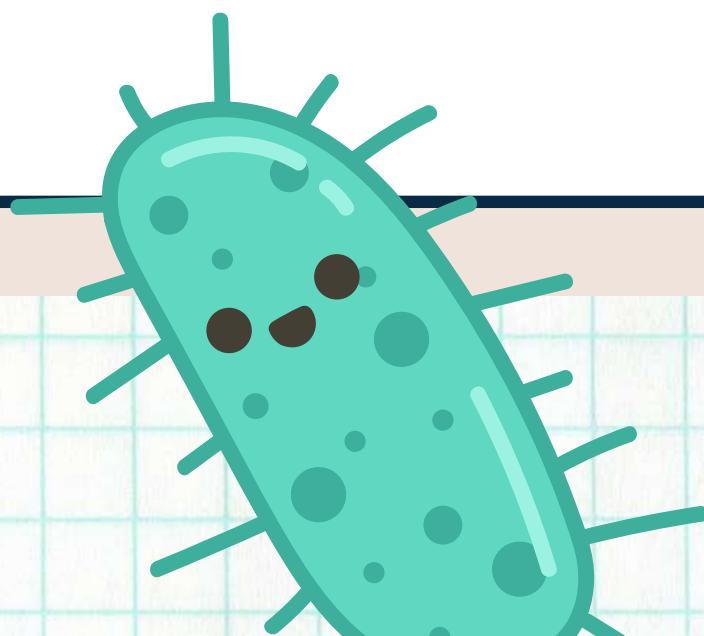
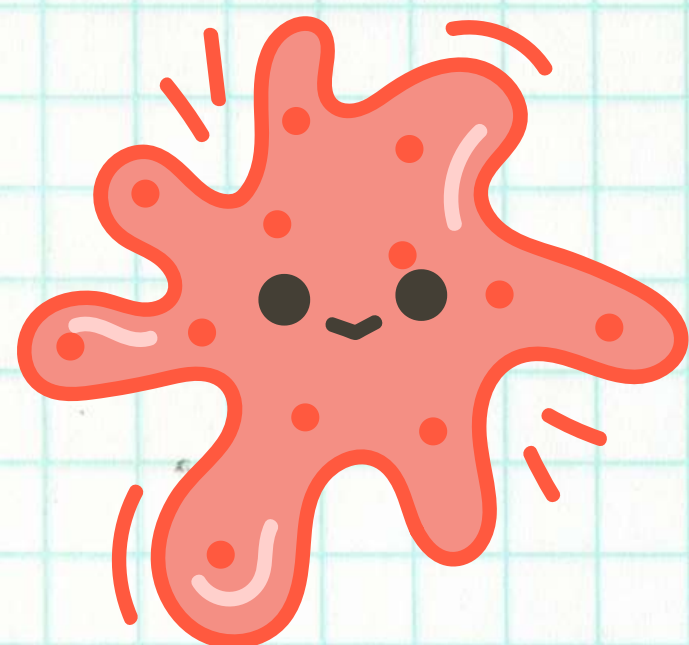


FISIOLOGÍA DE TRANSTORNOS GASTROINTESTINALES

EQUIPO 6



TOPOGRAFÍA DEL ABDOMEN

SIGUEME EN @MEDESTUDIO_

1 HIPOCONDRIO DERECHO

Lóbulo hepático derecho
Vesícula y vía biliar
Polo superior del riñón derecho
Ángulo hepático del colon
Glándula suprarrenal derecha

4 FLANCO DERECHO

Colon ascendente
Polo inferior del riñón derecho
Asas del intestino delgado

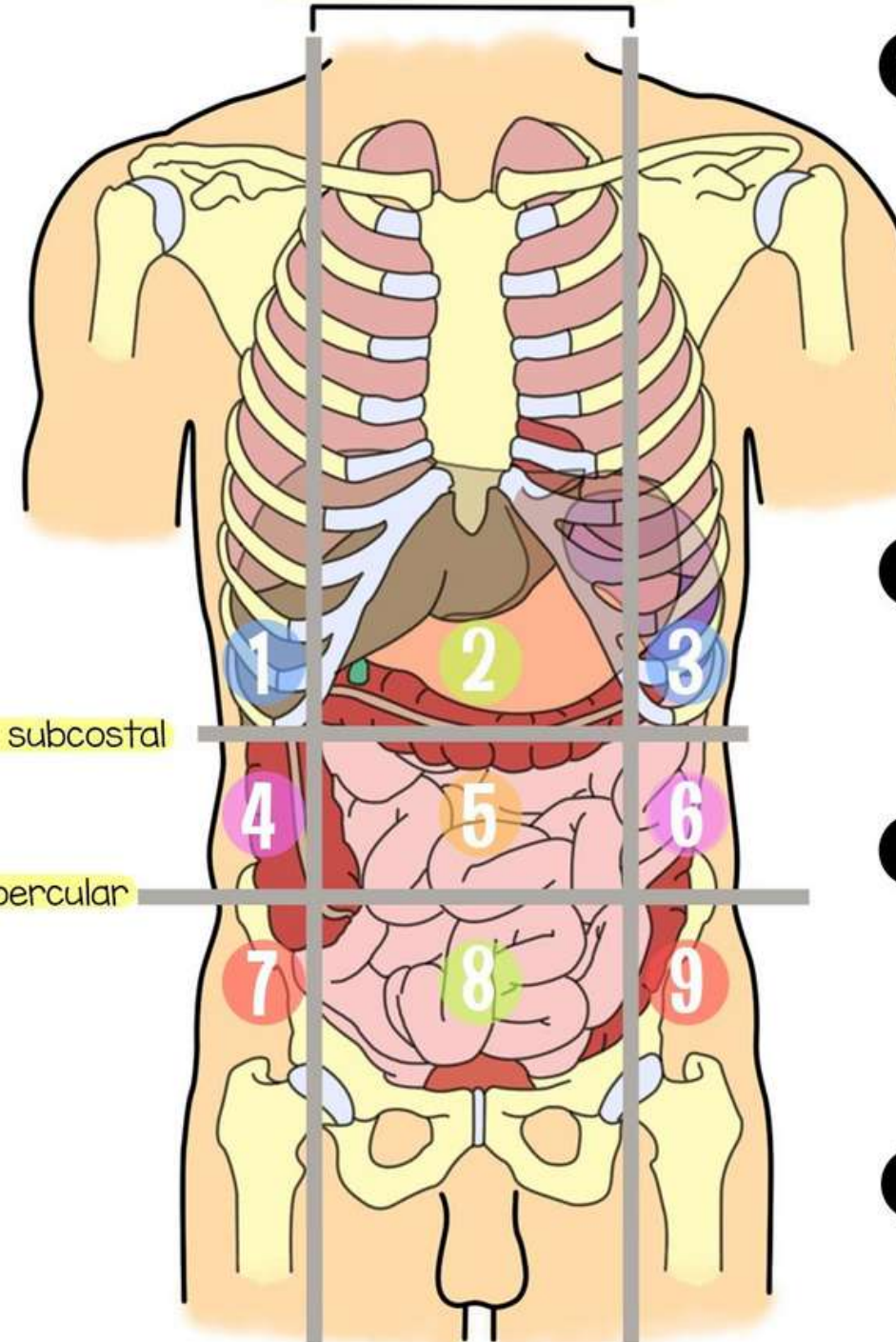
7 FOSA ILIACA DERECHA

Ciego
Apéndice
Ileon terminal
Uréter derecho
Ovario derecho
Cordón espermático derecho
Trompa uterina derecha

2 EPIGASTRIO

Estómago
Duodeno
Lóbulo hepático izquierdo
Aorta
Cabeza del páncreas

Planos medioclaviculares



Plano subcostal

Plano intertubercular

3 HIPOCONDRIO IZQUIERDO

Techo gástrico
Bazo
Ángulo esplénico del colon
Cola del páncreas
Polo superior del riñón izquierdo
Glándula suprarrenal izquierda

6 FLANCO IZQUIERDO

Colon descendente
Polo inferior del riñón izquierdo
Asas del intestino delgado

9 FOSA ILIACA IZQUIERDA

Colon sigmoide
Uréter izquierdo
Cordón espermático izquierdo
Trompa uterina izquierda

8 HIOGASTRIO

Útero
Vejiga

5 MESOGASTRIO

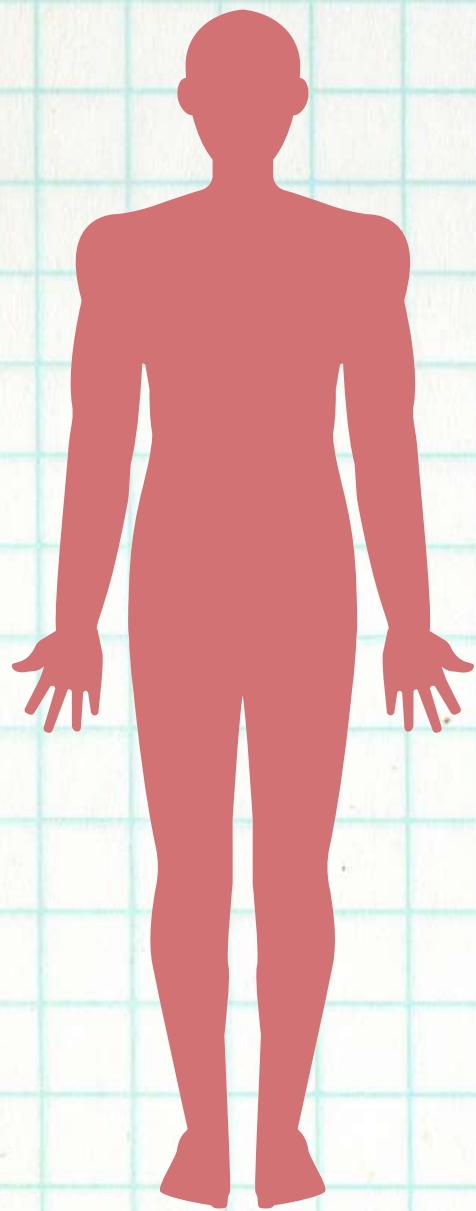
Epiplón mayor
Mesenterio
Colon transverso
Intestino delgado
Aorta



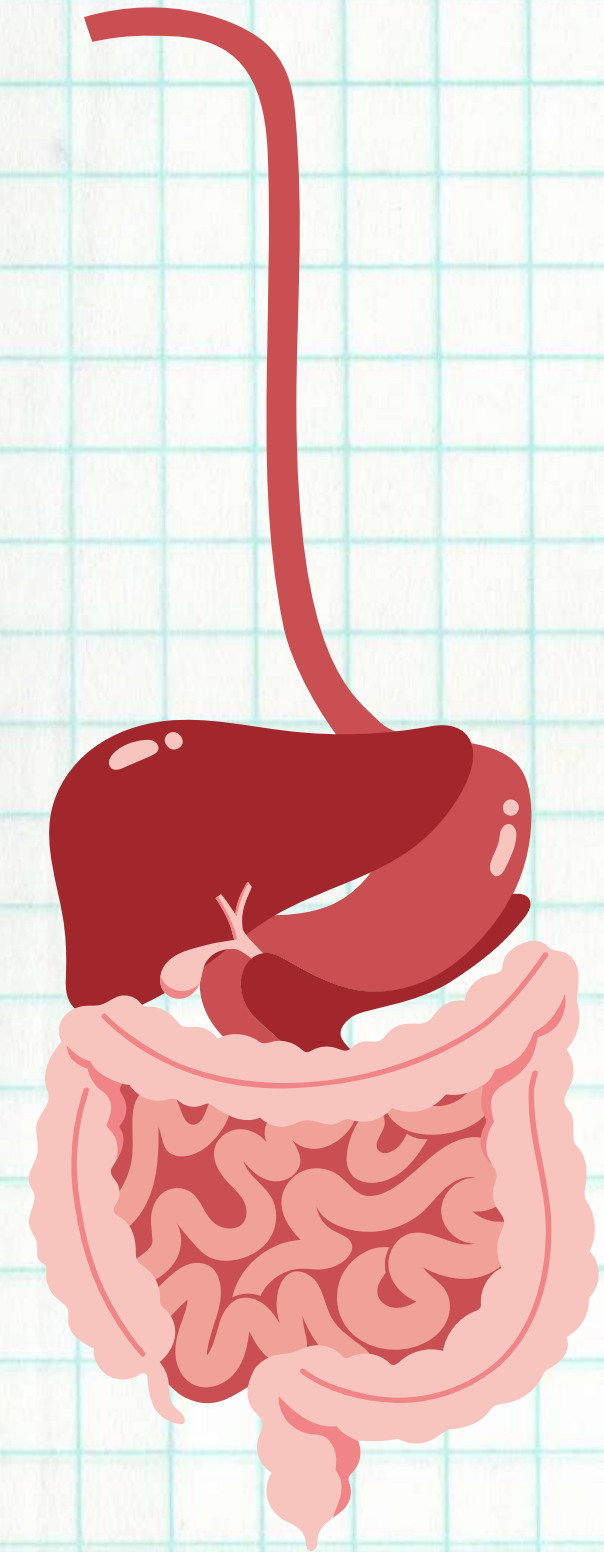
@Medestudio_

TRASTORNOS DIGESTIVOS

Los trastornos que afectan al aparato digestivo (gastrointestinal) se denominan trastornos digestivos. Algunos trastornos afectan simultáneamente varias partes del aparato digestivo, mientras que otros afectan solo a una parte o un órgano.



- Diarrea
- Estreñimiento
- Hemorragia procedente de varices del tubo digestivo
- Regurgitación
- Dificultad para tragar



DOLOR ABDOMINAL AGUDO

El dolor es una sensación desagradable

TIPOS DE DOLOR

visceral

EL DOLOR VISCERAL SUELE SER VAGO Y SORDO Y PROVOCA NÁUSEAS. PUEDE SER DIFÍCIL DE PRECISAR.

somatico

EL DOLOR SOMÁTICO ES INTENSO Y SU LOCALIZACIÓN ES BASTANTE FÁCIL DE PRECISAR.



referido

ES EL DOLOR QUE SE SIENTE EN UNA ZONA QUE ESTÁ LEJOS DE LA FUENTE

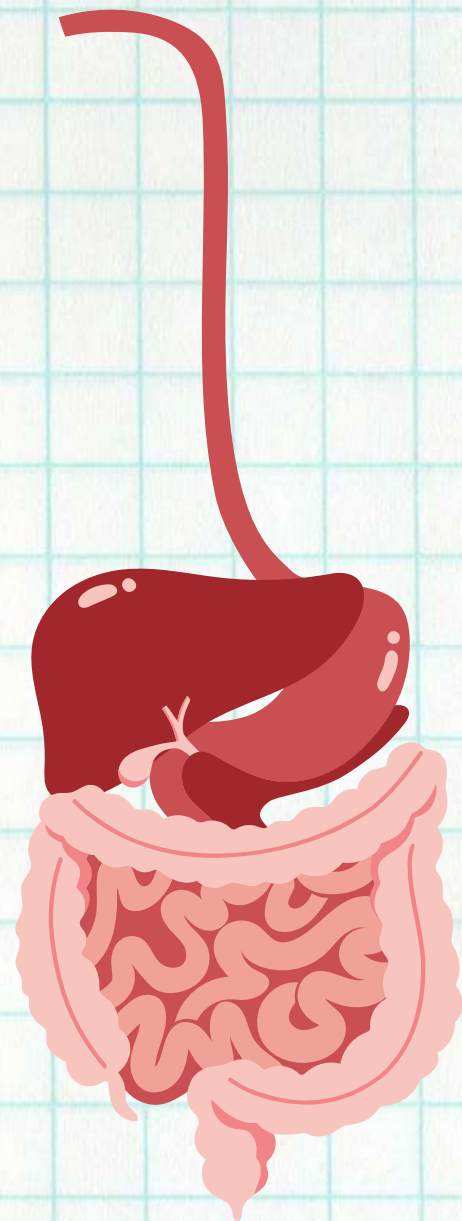
CAUSAS DEL DOLOR ABDOMINAL AGUDO

trastornos que pueden suponer una muerte inminente del paciente y que requieren un rápido diagnóstico y cirugía son

- Rotura de un aneurisma aórtico abdominal
- Perforación estomacal o intestinal
- Obstrucción de la irrigación intestinal (isquemia mesentérica)
- Rotura de trompas en un embarazo ectópico
- Otros trastornos graves casi igual de urgentes son
- Obstrucción intestinal
- Apendicitis
- Inflamación aguda del páncreas (pancreatitis)



TRANSTORNOS DE LA DEGLUCIÓN Y DEL ESÓFAGO



LESIONES

SE ENCUENTRAN A 3 NIVELES:

1. NERVIOSA POR
LOS PARES
CRANÉALES V, IX
Y X



2. ENCEFÁLICA

-POLIOMIELITIS
-ENCEFALITIS

3. MUSCULAR

DEBIDA A PARÁLISIS COMO LA
DISTROFIA MUSCULAR

ACALASIA

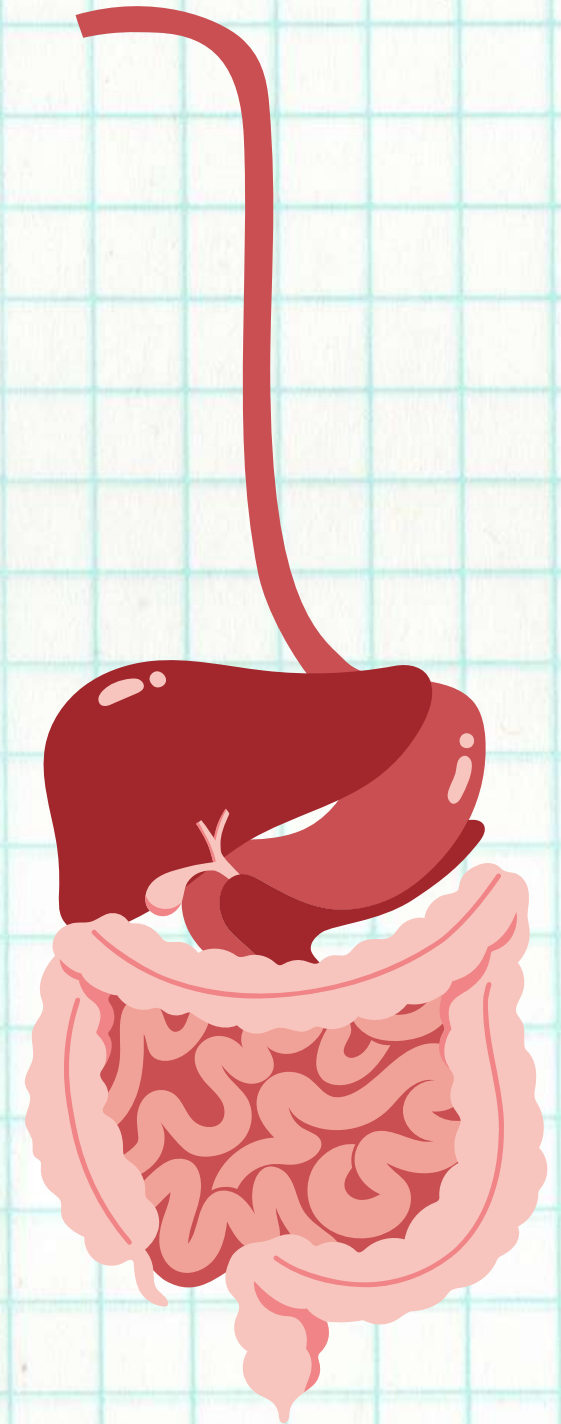
QUE ES?

Disfunción del esfínter esofágico inferior (EEI)
Esto hace que al digerir los alimentos no pasen o tenga dificultad al pasar al estómago.

SE OCASIONA

Cuando encontramos lesiones en el plexo mienterico de los 2 tercios inferiores del esófago

- La musculatura se mantiene contraída y deja de plexo no transmite la señal al músculo.



01 COMPLICACIONES

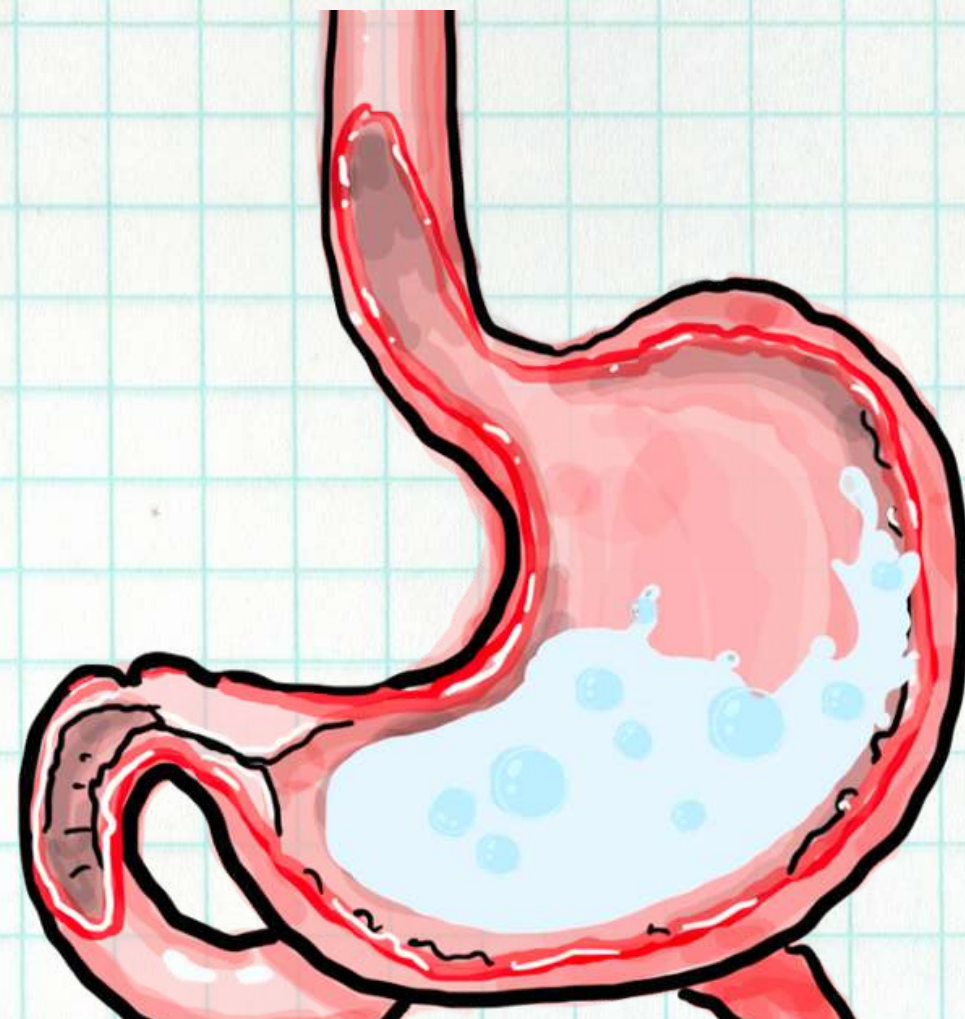
EL ESOFAGO SE ENSANCHA POR CONTENER HASTA UN LITRO DE MATERIAL, ESTO LLAMADO:

MEGAESOFAGO

Puede presentar:

- infección
- perforación
- Hasta la muerte del paciente

TRANSTORNOS DEL ESTÓMAGO



GASTRITIS

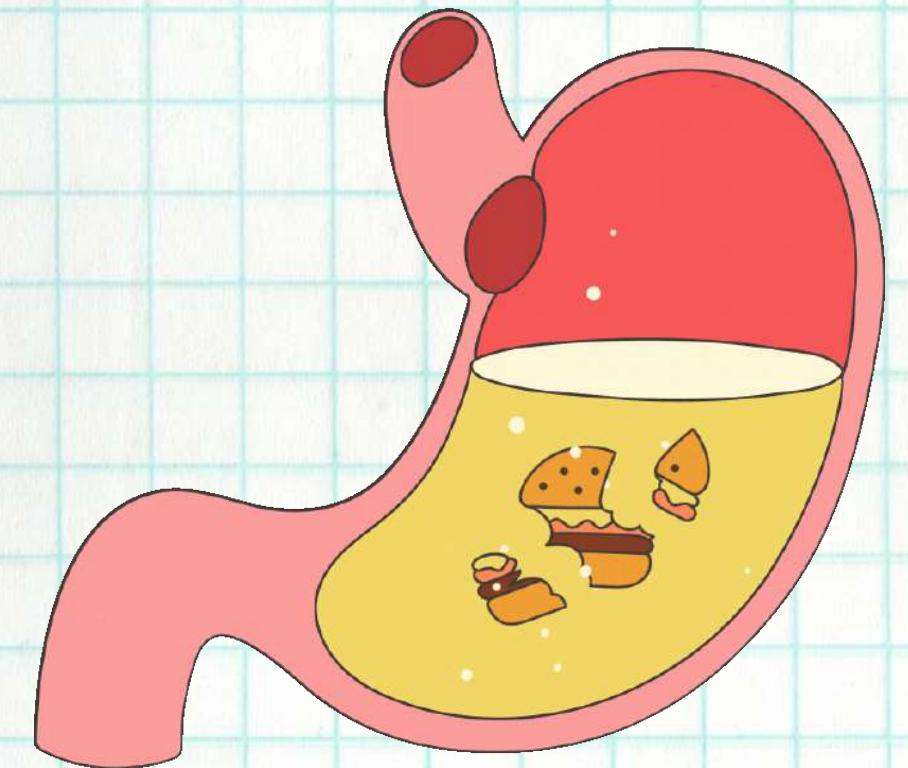
¿QUE ES?

Inflamación crónica, excoiación de la mucosa también provocada por irritantes, alcohol entre otras que llegan al estómago

MUCOSA GASTRICA

Celulas secretoras de moco viscoso y uniones estrechas

- Submucosa
- Mucosa



EL INTESTINO DELGADO



TRANSTORNOS DEL INTESTINO DELGADO

INSUFICIENCIA PANCREÁTICA

insuficiencia pancreática Una causa grave de digestión anormal es la falta de secreción de jugo pancreático hacia el intestino delgado.

SUSLE OCURRIR EN:

- 1) la pancreatitis
- 2) la obstrucción del conducto pancreático por un cálculo biliar
- 3) la extirpación de la cabeza del páncreas a causa de un cáncer.



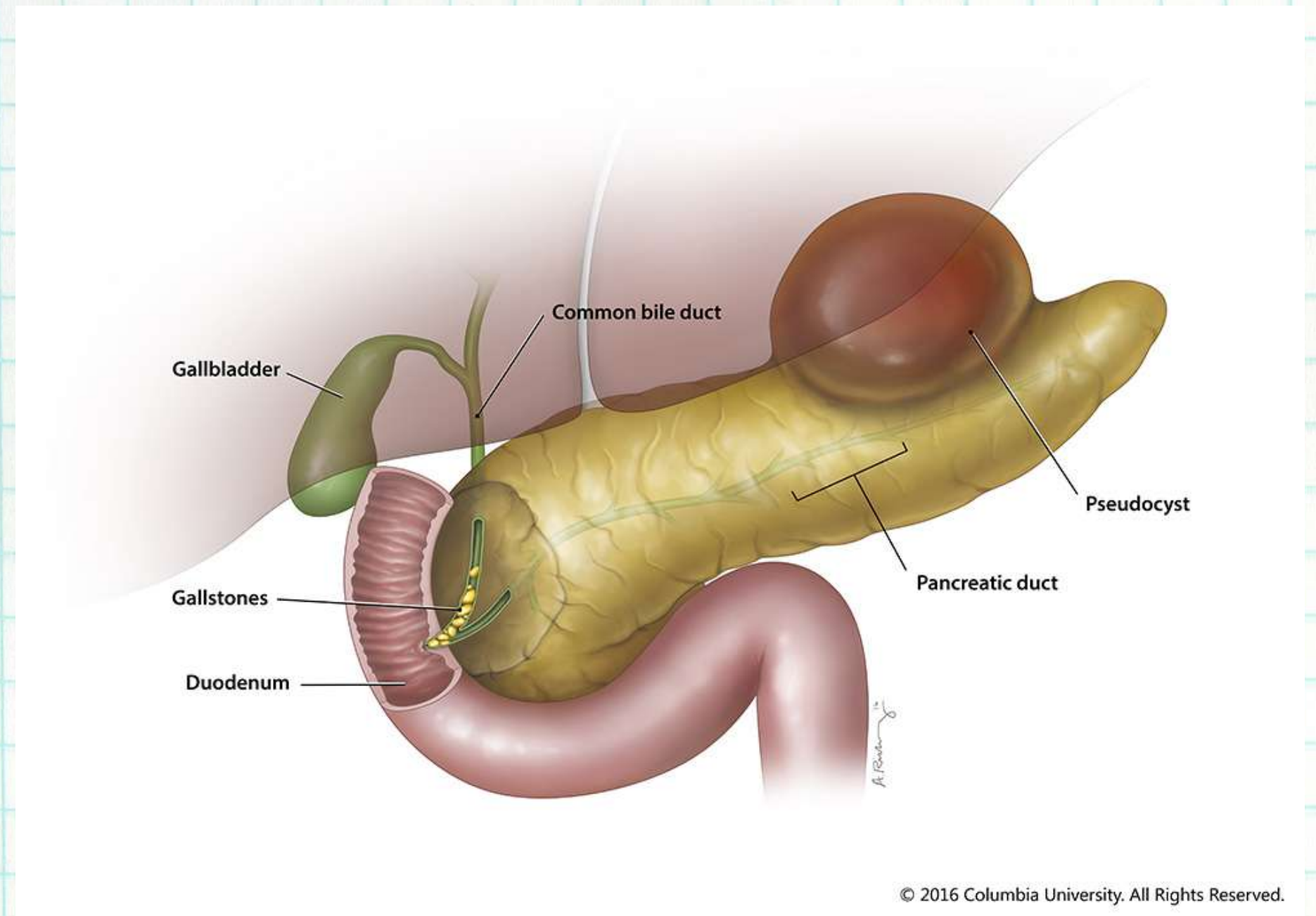
PANCREATITIS

INFLAMACION DEL PANCREAS

esta se puede dividir en cronica o aguda.

causas:

- 1.- consumo excesivo de alcohol segunda
- 2.- obstrucción de la ampolla de Vater por un cálculo biliar;



MALA ABSORCION DE LA MUCOSA POR EL INTESTINO DELGADO ESPRUE

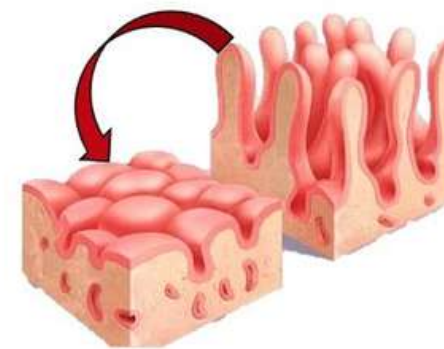
Esprúe no tropical. Uno de los tipos de esprúe, llamado esprúe idiopático, enfermedad celiaca (en los niños) y enteropatía por gluten se debe a los efectos tóxicos del gluten contenido en determinados cereales, sobre todo en el trigo y el centeno. Sólo algunas personas son sensibles a este efecto, pero en ellas el gluten provoca la destrucción directa de los enterocitos.

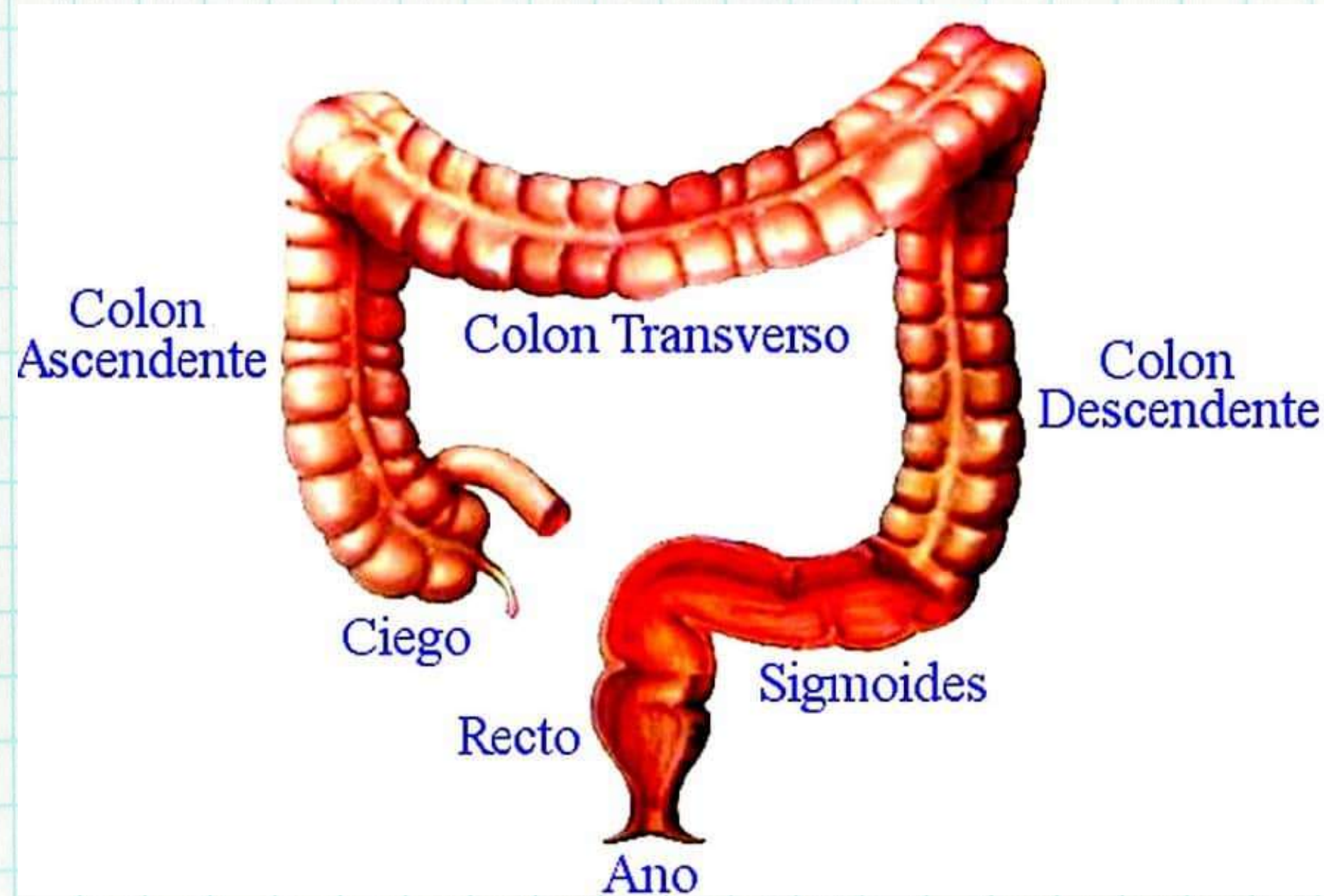


ESPRUE

tipo distinto de esprúe es el llamado esprúe tropical, que suele encontrarse en los trópicos y que a menudo se trata con antibacterianos. esta variedad de esprúe se debe a la inflamación de la mucosa intestinal secundaria a microorganismos infecciosos no identificados

Tropical Sprue



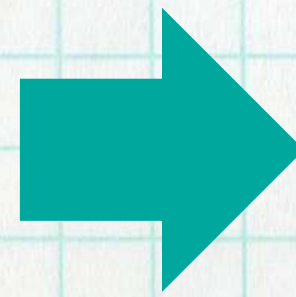


TRANSTORNOS DEL INTESTINO GRUESO

ESTREÑIMIENTO

movimiento lento de las heces por el intestino grueso

, se asocia a la acumulación de grandes cantidades de heces duras y secas en el colon descendente, debida a una absorción excesiva de líquido.

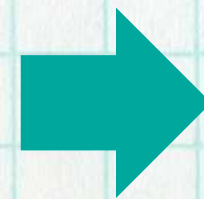


. Todo trastorno intestinal que dificulte el movimiento de su contenido, como pueden ser tumores, adherencias que lo constriñan o úlceras, puede provocar estreñimiento



MEGACOLON

cuando el colon acumula enormes cantidades de materia fecal, con la consiguiente distensión de su pared, que llega a medir de 8 a 10 cm de diámetro. Este cuadro se denomina megacolon



Una causa frecuente del megacolon es la deficiencia o la ausencia completa de células nerviosas en el plexo mientérico de un segmento del sigma. En dicho segmento no pueden producirse ni reflejos de defecación ni movimientos peristálticos potentes. las heces se acumulan en las regiones proximales al mismo, provocando el megacolon del colon ascendente, transverso y descendente



DIARRREAS

rapido movimiento de la materia fecal a través del intestino grueso

Enteritis: inflamación del tubo digestivo.

Enteritis significa infección del intestino y suele ser debida a un virus o a una bacteria de la vía intestinal.

1.-la mucosa se irrita

2.-ritmo de secrecion aumenta

3.-motilidad de la pared intestinal suele incrementarse

se producen grandes cantidades de líquido para arrastrar a los gérmenes hacia el ano y, al mismo tiempo, potentes movimientos de propulsión que las hacen avanzar

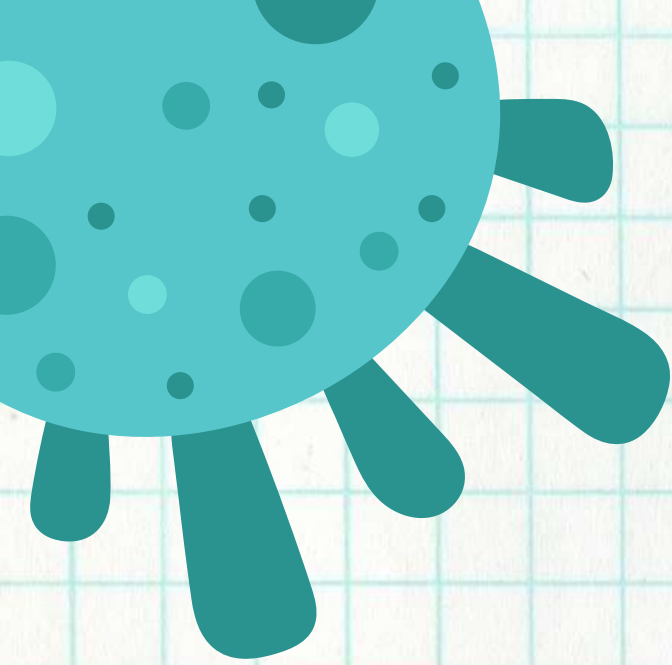


DIARRREAS

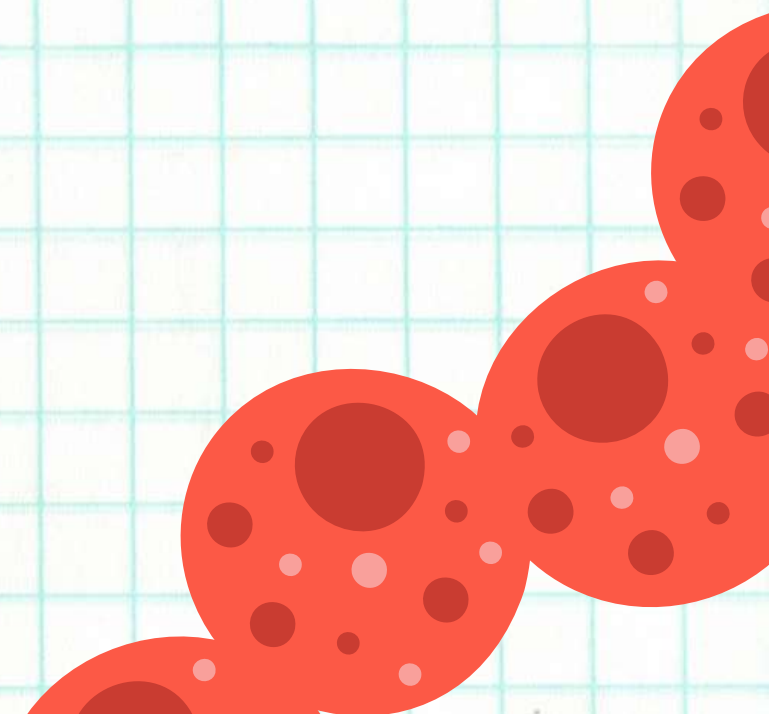
DIARRREA PSICOGENA

psicógena, se debe a la estimulación excesiva del sistema nervioso parasimpático, que excita en gran medida tanto la motilidad como la secreción de moco en el colon distal. La combinación de ambos efectos provoca una diarrea importante





TRANSTORNOS GENERALES

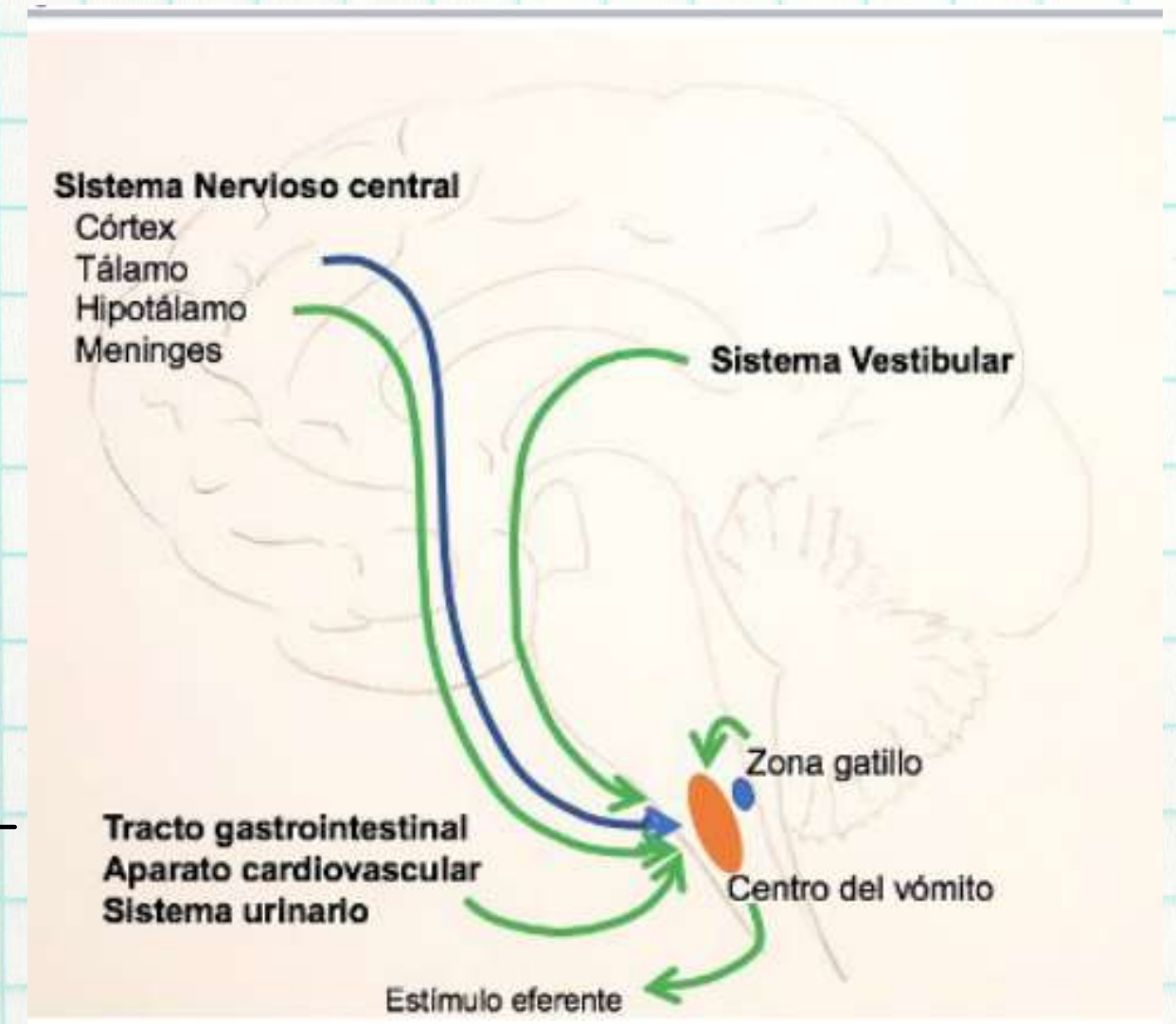


VÓMITO

DEFINICIÓN

Combinación de contracción de músculos abdominales y la relajación de esfínteres esofágicos.

Estimulación eléctrica morfina ---> estimulan el oído intermedio -
--> zona gatillo



1. Respiración profunda
2. Elevación del hueso ioides y de la laringe ---> Esfínter esofágico superior se abra
3. Se cierra la glotis
4. Se levanta el paladar blando para cerrar parte posterior de cavidad nasal
5. Se contrae el diafragma y músculos abdominales
6. Se relaja el esfínter esofágico inferior ---> expulsión

OBSTRUCCIONES

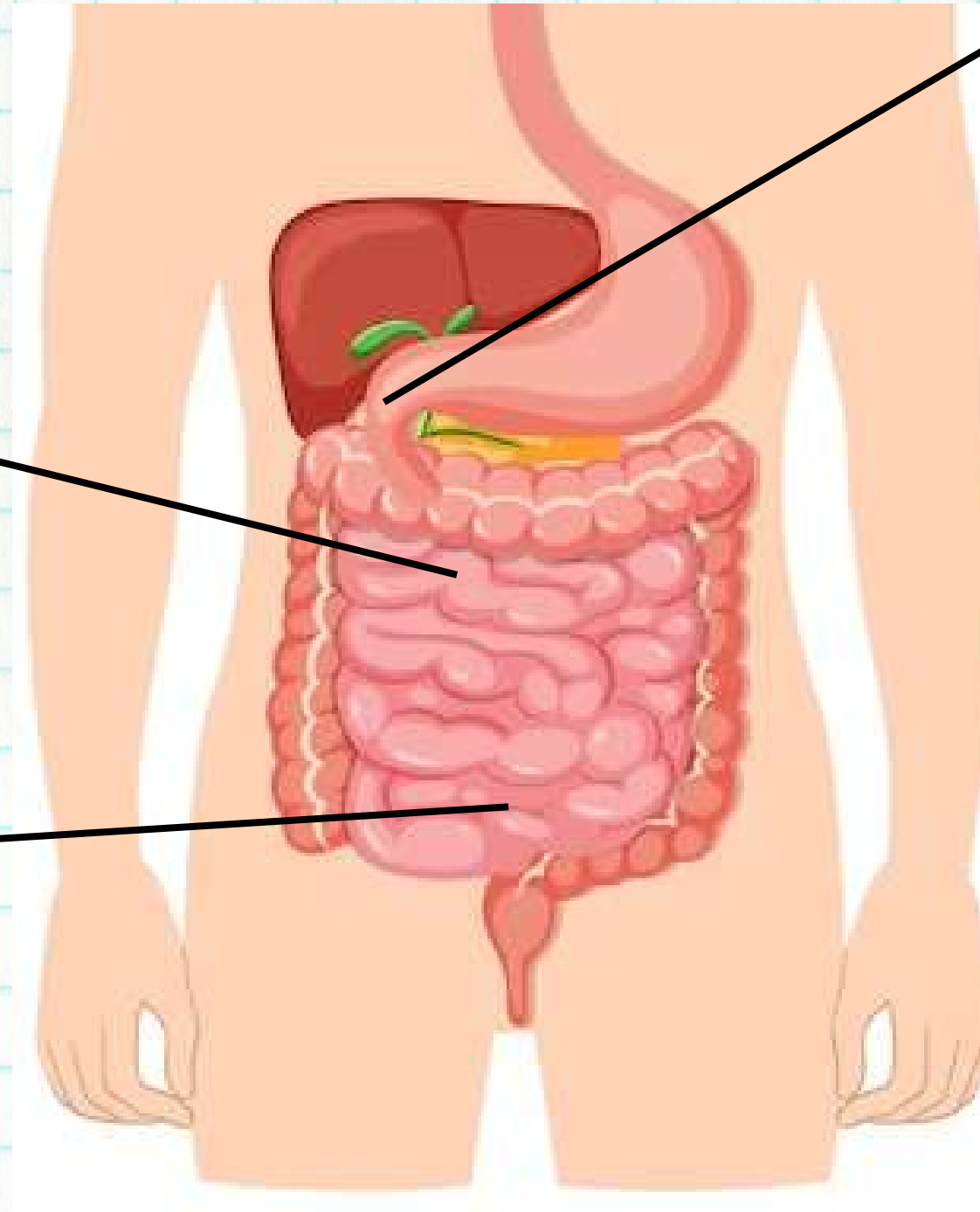
- CÁNCER
- CONSTRICCIONES FIBROSAS SECUNDARIAS
- ESPASMOS
- PARALISIS DEL SEGMENTO INTESTINAL

DESPUÉS DEL ESTOMAGO

- Contenido gástrico + biliar
- Gran riesgo de deshidratación
- pérdida por igual de ácidos y alcalinos

EXTREMO DISTAL DEL ID

- Vómito + alcalino = acidosis metabólica
- Vómito de tipo fecaloide

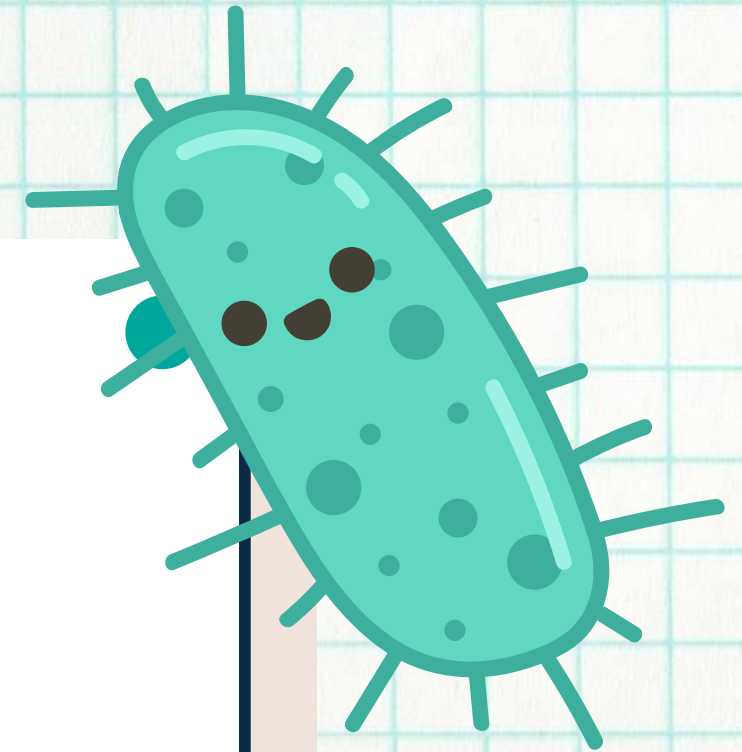
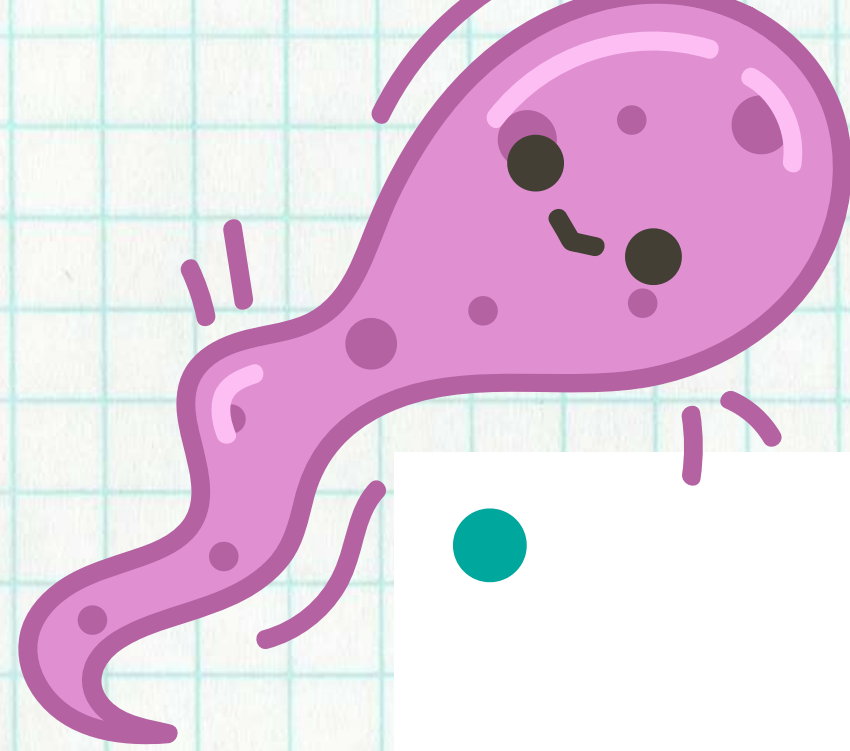


PÍLORO

- Cicatrización de ulcera péptica ---> obstrucción de píloro
- Vómito gástrico
- - estado nutricional
- pérdida de ácido = riesgo a alcalosis

EXTREMO DISTAL DEL COLON

- Sensación de estreñimiento intenso (Quimo no puede pasar)
- Vómitos intensos ---> puede provocar ruptura



**GRACIAS
POR LA
ATENCIÓN**

