



Universidad Del Sureste

Campus Comitán

Medicina Humana



Fisiopatología

Mapas conceptuales

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

3º semestre “A”

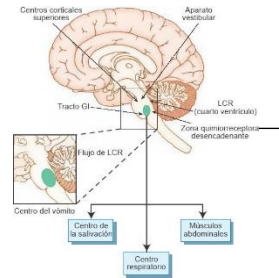
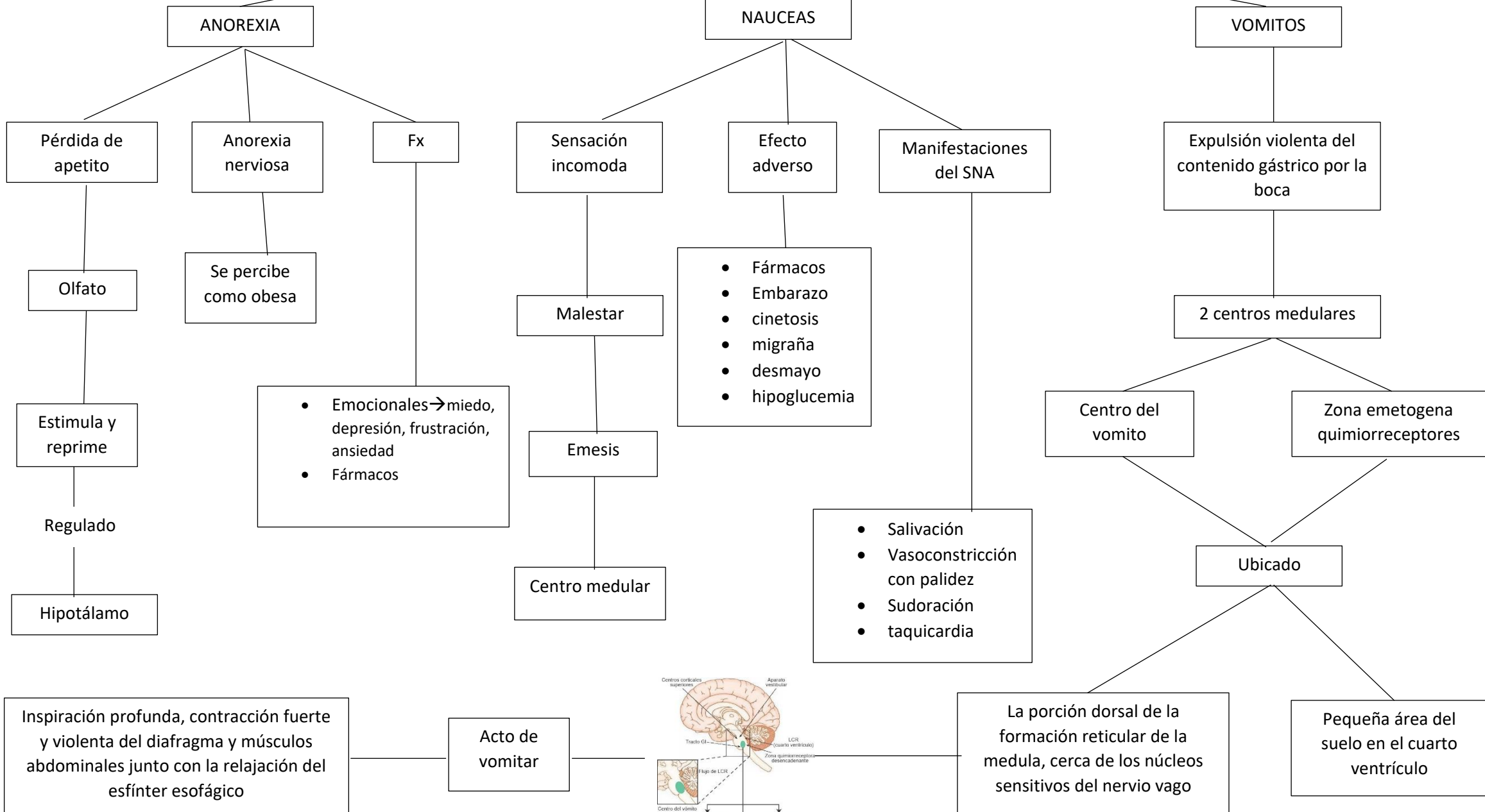
Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de julio de 2023.

INTRODUCCION

Es importante conocer cómo se compone el sistema digestivo ya que este nos ayuda a procesar los alimentos mediante mecanismos especializados para que los nutrientes se absorban y nuestro organismo pueda funcionar correctamente. Los órganos que componen a este sistema son: La boca, el esófago, estómago, páncreas, intestino delgado, hígado e intestino grueso; el páncreas, por ejemplo, fabrica enzimas que descomponen químicamente los carbohidratos, grasas y proteínas, mientras el hígado produce un jugo llamado bilis, que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas.

Al conocer perfectamente el funcionamiento de nuestro sistema digestivo nosotros como estudiantes podremos conocer las alteraciones que se den este y así brindar una atención oportuna y prevenir enfermedades gastrointestinales. El sistema digestivo es crucial para el funcionamiento del cuerpo humano, ya que se encarga de la correcta absorción de los nutrientes encontrados en la comida que consumimos (Las proteínas, las grasas, los carbohidratos, las vitaminas y los minerales); está compuesto por un conjunto de órganos, que juntos ayudan a la descomposición química de dichos nutrientes, en fracciones suficientemente pequeñas para viajar hasta la parte del cuerpo que los requieren.

MANIFESTACIONES FRECUENTES DE LAS ALTERACIONES GASTROINTESTINALES

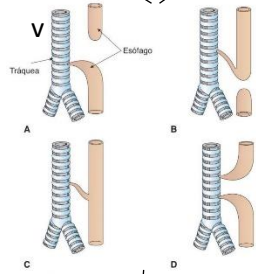


ALTERACIONES DEL ESOFAGO

ANOMALÍAS CONGÉNITAS

AE

FTE



RN → <1500g = riesgo de mortalidad

Presenta

- Babea en exceso
- Presenta espuma en boca y nariz
- Tos
- Vómitos
- Cianosis
- Dificultad respiratoria
- Regurgitación y broncoaspiración

Tx:

- Quirúrgico
- Ligadura de FTE
- Anastomosis

DISFAGIA

Dificultad para deglutir

Odinofagia

Presenta

Con presencia de dolor

- Ahogamiento
- Tos
- Adherencia de alimentos

Dx:

- Endoscopia
- Esofagoscopia
- Manometría

Tx:

- Depende de la causa y el tipo

Divertículos esofágicos

Hernia causada por debilidad de la capa mucosa

Presenta

- Obstrucción con comida
- Borborigmos
- Aerofagia
- Tos
- Halitosis

Intervención quirúrgica

DESGARRES

Sx de Mallory Weiss

Relajación inadecuada del esfínter esofágico, distensión y desgarre durante el vómito

Por episodios violentos de arcadas o vómitos.

Si se produce una infección puede ocasionar: una úlcera inflamatoria o mediastinitis

Intervención quirúrgica

HERNIA HIATAL

Propulsión del estómago a través del hiato esofágico del diafragma

2 patrones anatómicos

1) hernia hiatal por desplazamiento es más frecuente y tiene cara es más frecuente y tiene característica de campana.

2) hernia paraesofágica es la que una porción de estómago se introduce en el tórax y es de tx quirúrgico

ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO

Contribuye

- Efectos irritantes
- Relajación transitoria
- Vaciamiento gástrico
- Lesión de mucosa

Manifestaciones clínicas

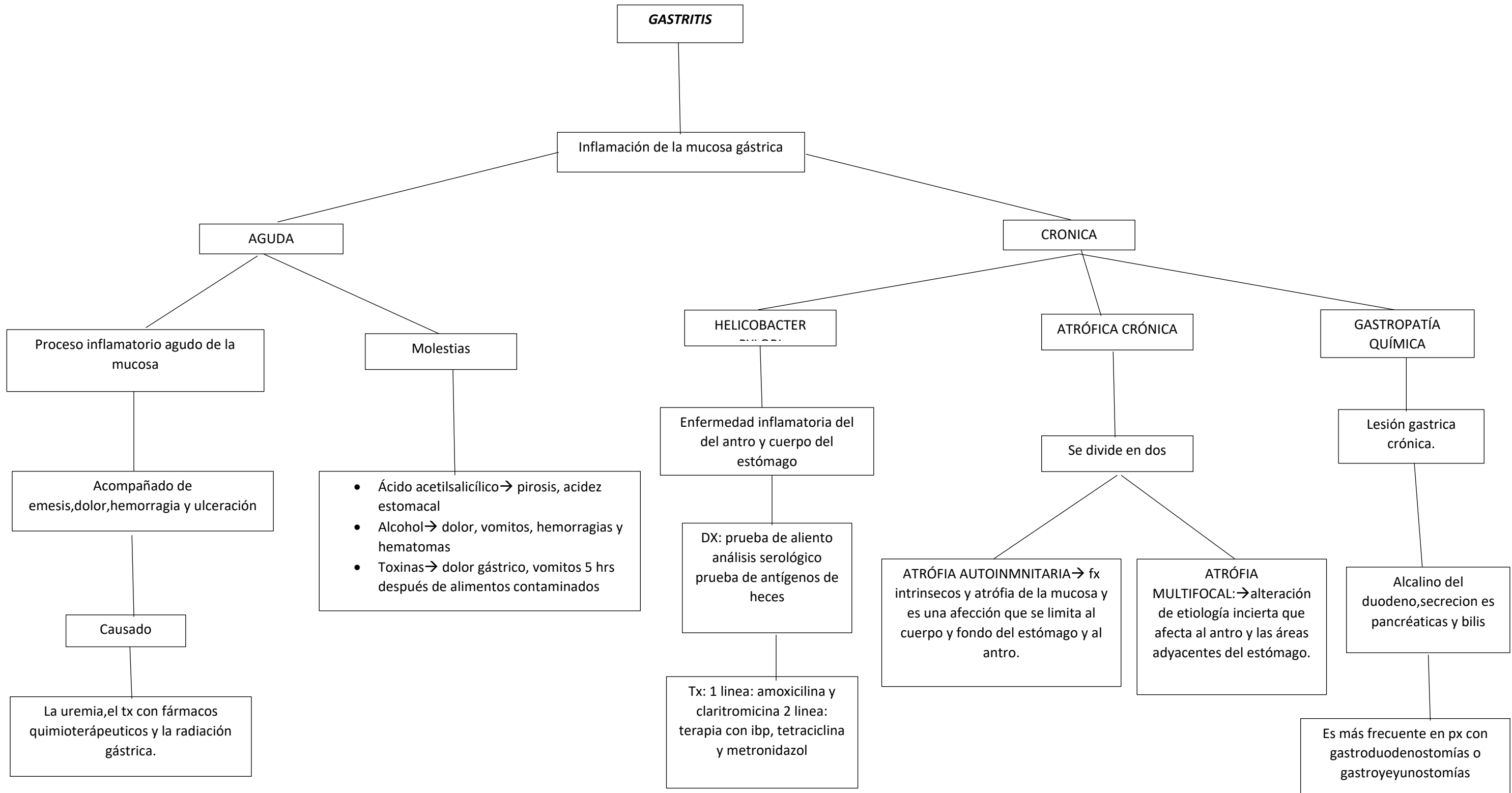
- Pirosis
- Regurgitación
- Eructos
- Dolor torácico
- Puede ser multifactorial

Dx:

- Pruebas de supresión ácida
- Esofagoscopia
- Vigilancia pH esofágico

Tx:

Evitar posiciones, evitar chocolates, grasas, alcohol y tabaco.



ENFERMEDAD POR ULCERA PÉPTICA

fx

- Edad avanzada
- Uso de AINE
- Consumo de warfarina
- Fármacos corticoesteroides
- Tabaquismo
- Alcohol
- Bacterias

Alteración ulcerativa del
área del tubo digestivo
superior

Secreciones de
ácido y pepsina

Afecta a una o máa
capas del estómago o
duodeno

Manifestaciones
clínicas

MALESTAR Y DOLOR
PUNZANTE

El dolor se alivia al
comer o con
antiácidos

Complicaciones

- Hemorragia
- Perforacion
- Penetracion
- Obstruccion

Tx:
antiácidos,ibp. tx quirúrgico
para el control de las
complicaciones

Dx:
est. radiológicos,pruebas de
laboratorio,exp.endoscópicas

Úlceras por
estrés

Ulceración del
tubo digestivo
por el estrés

Px: con quemaduras
extensas,traumatismos,i
nfe cción,sx de
dificultad respiratoria
aguda

Los ibp son los
medicamentos de primera
línea utilizados para poder
prevenir esta alteración

ALTERACIONES DEL INTESTINO DELGADO Y GRUESO

SX DEL INTESTINO IRRITABLE

ENFERMEDAD INTESTINAL INFLAMATORIA

ENFERMEDAD DE CROHN

Alteración de la función del tubo digestivo.

Manifestaciones clínicas

dolor abdominal, alteración en la función intestinal, flatulencias, distensión abdominal, náuseas, anorexia, estreñimiento y diarrea

Dx→
presencia de signos y síntomas del px.
frecuencia anómala de evacuaciones.
consistencia de las heces

Tx→
control de estrés. evitar alimentos con grasa, alcohol y cafeína
fármacos espasmódicos. alosetron

Se usa para determinar a dos alteraciones: enf. de crohn y colitis ulcerosa

Manifestaciones clínicas

Cuadros de diarrea, urgencia fecal

Complicaciones

Obstrucción intestinal. manifestaciones sistémicas. artritis oligoarticular. alteraciones inflamatorias oftálmicas. anemia.

FX

Antecedentes familiares. tabaquismo.

ES VARIABLE POR QUE DEPENDE LA UBICACIÓN DE LA

Respuesta inflamatoria de tipo granulomatosa y afecta a cualquier área del tubo digestivo

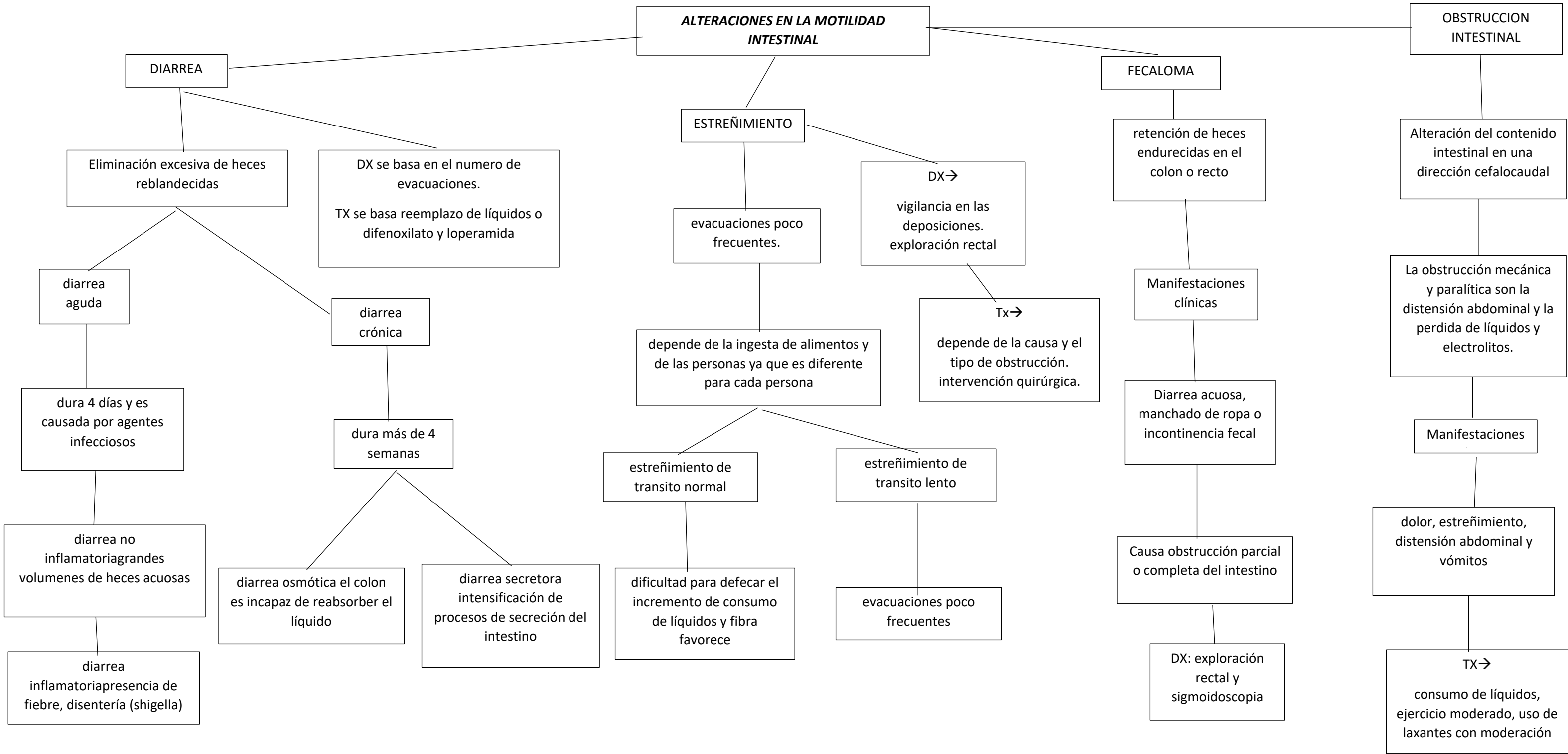
íleon terminal o el ciego

Manifestaciones clínicas

Es variable por que depende la ubicación de la lesión, con mayor frecuencia se presenta: diarrea, dolor abdominal, malestar y febrícula

Dx:
exploración física y antecedentes del px. sigmoidoscopia.

Tx:
no existe una cura, pero se centran en reducir la inflamación



ALTERACIONES EN LA MOTILIDAD INTESTINAL

DIARREA

Eliminación excesiva de heces reblandecidas

DX se basa en el numero de evacuaciones.
TX se basa reemplazo de líquidos o difenoxilato y loperamida

diarrea aguda

diarrea crónica

dura 4 días y es causada por agentes infecciosos

dura más de 4 semanas

diarrea no inflamatoriagrandes volúmenes de heces acuosas

diarrea osmótica el colon es incapaz de reabsorber el líquido

diarrea secretora intensificación de procesos de secreción del intestino

diarrea inflamatoriapresencia de fiebre, disentería (shigella)

ESTREÑIMIENTO

evacuaciones poco frecuentes.

DX→
vigilancia en las deposiciones.
exploración rectal

depende de la ingesta de alimentos y de las personas ya que es diferente para cada persona

estreñimiento de transito normal

estreñimiento de transito lento

dificultad para defecar el incremento de consumo de líquidos y fibra favorece

evacuaciones poco frecuentes

Tx→
depende de la causa y el tipo de obstrucción.
intervención quirúrgica.

FECALOMA

retención de heces endurecidas en el colon o recto

Manifestaciones clínicas

Diarrea acuosa, manchado de ropa o incontinencia fecal

Causa obstrucción parcial o completa del intestino

DX: exploración rectal y sigmoidoscopia

OBSTRUCCION INTESTINAL

Alteración del contenido intestinal en una dirección cefalocaudal

La obstrucción mecánica y paralítica son la distensión abdominal y la pérdida de líquidos y electrolitos.

Manifestaciones

dolor, estreñimiento, distensión abdominal y vómitos

TX→
consumo de líquidos, ejercicio moderado, uso de laxantes con moderación

**ALTERACIONES DE LA ABSORCIÓN
INTESTINAL**

SX DE MALA ABSORCIÓN

INCAPACIDAD PARA ABSORVER
NUTRIENTES, VITAMINAS Y
MINERALES DEL TUBO DIGESTIVO
AL TORRENTE SANGUÍNEO

MANIFESTACIONES
CLINICAS

DIARREA, FLATULENCIAS,
DISTENSIÓN, DOLOR Y
CÓLICOS ABDOMINALES Y
ASCITIS.

PRESENTAN DEBILIDAD,
DESGASTE MUSCULAR,
PÉRDIDA DE PESO Y
DISTENSIÓN ABDOMINAL

ENF. CELÍACA

MANIFESTACIONES
CLINICAS

NIÑOS-RETRASO EN EL CRECIMIENTO,
DIARREA Y DESNUTRICIÓN GRAVE NIÑOS
MAYORES-ANEMIA, MENOR ESTATURA
ADULTOS-DIARREA, ESTREÑIMIENTO Y
DISTENSIÓN

ES UNA ALTERACIÓN
INMUNITARIA CAUSADA
POR EL ESCESO DE GLUTEN

DX→
MANIFESTACIONES
CLÍNICAS PRUEBAS
SEROLOGICAS BIOPSIA
INTESTINAL

TX→
ELIMINACIÓN DEL GLUTEN Y
PROTEÍNAS DE LA DIETA

POLIPOS

LOS PÓLIPOS
ADENOMATOSOS SON
NEOPLASIAS BENIGNOS

ADENOMAS TUBULARES SON ESFERAS DE
SUPERFICIE LISA Y MIDEN 2CM DE
DIÁMETRO

ADENOMAS VELLOSOSES SE ENCUENTRAN EN EL
RECTO SIGMOIDE Y SON LESIONES CON BASE
ANCHA Y SUP. IRREGULAR CEL. MALIGNAS

Conclusión

Finalmente, con todo esto nos podemos dar una idea de lo importante que es el aparato digestivo ya que es parte vital de cada ser vivo, porque sin él no podríamos subsistir, la manera en como los alimentos se procesan dentro del cuerpo y diversas células se encargan de degradarlo y absorber lo necesario para que posteriormente se deseche lo que ya no necesita y pueda seguir funcionando sin acumular lo que se ingirió, todo eso en conjunto es fascinante, y como una pequeña cosa al alterarse da paso a las patologías por eso es importante conocer el funcionamiento normal para que podamos conocer mucho mejor las alteraciones.