



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



***Nombre del catedrático:
Dra. Karen Alejandra Morales Moreno***

***Nombre del alumno:
Arturo Rodriguez Ramos***

***Tema de la actividad:
Mapas conceptuales***

***Materia:
Fisiopatología II***

***Grado:
Tercer Semestre***

***Grupo:
"A"***

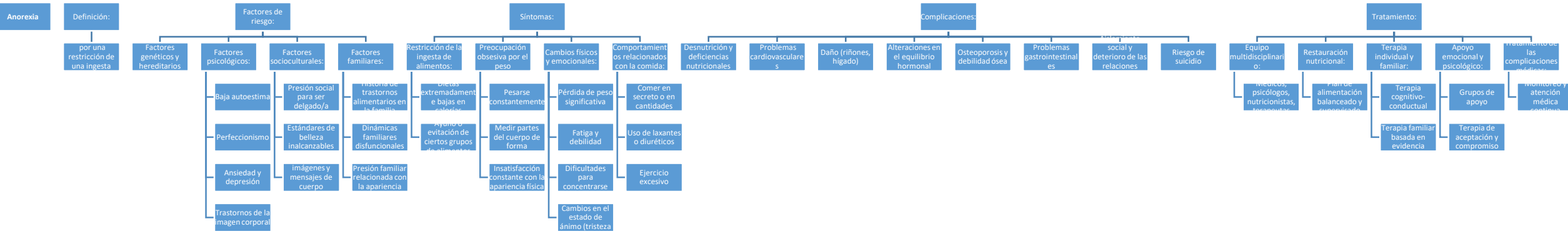
Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de julio de 2023

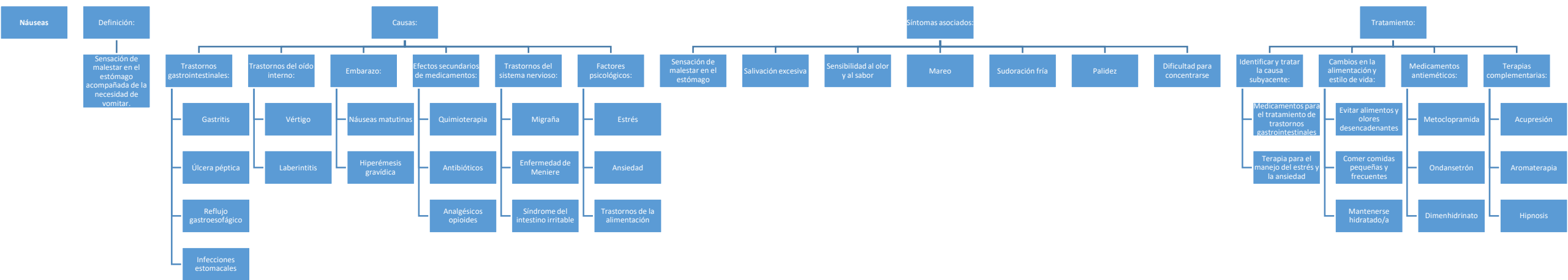
El sistema digestivo es un conjunto de órganos que trabajan en conjunto para procesar los alimentos y extraer los nutrientes necesarios para el funcionamiento adecuado del cuerpo. Este sistema descompone los alimentos en moléculas más pequeñas, las absorbe en el torrente sanguíneo y las utiliza para proporcionar energía y sustancias esenciales a todas las células del organismo. El proceso de digestión comienza en la boca, donde los alimentos se mastican y se mezclan con la saliva, que contiene enzimas digestivas. Luego, el alimento se traga y pasa por el esófago hasta llegar al estómago. En el estómago, los alimentos se mezclan con ácido clorhídrico y enzimas digestivas para formar el quimo, una mezcla semilíquida.

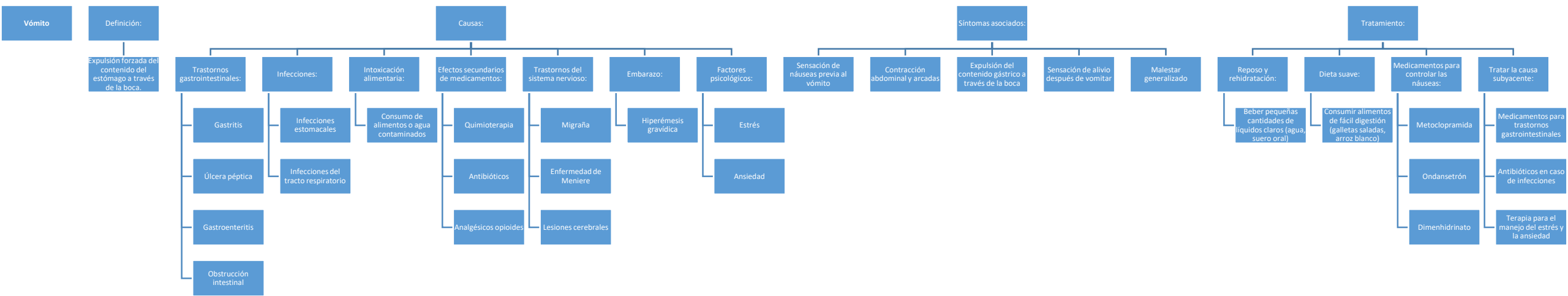
El siguiente paso es el intestino delgado, donde ocurre la mayor parte de la absorción de nutrientes. Aquí, el quimo se mezcla con enzimas digestivas adicionales provenientes del páncreas y la bilis producida por el hígado, que ayuda en la descomposición de las grasas. A medida que el quimo avanza a lo largo del intestino delgado, los nutrientes se absorben a través de las paredes del intestino y entran en la corriente sanguínea para ser transportados a las células del cuerpo.

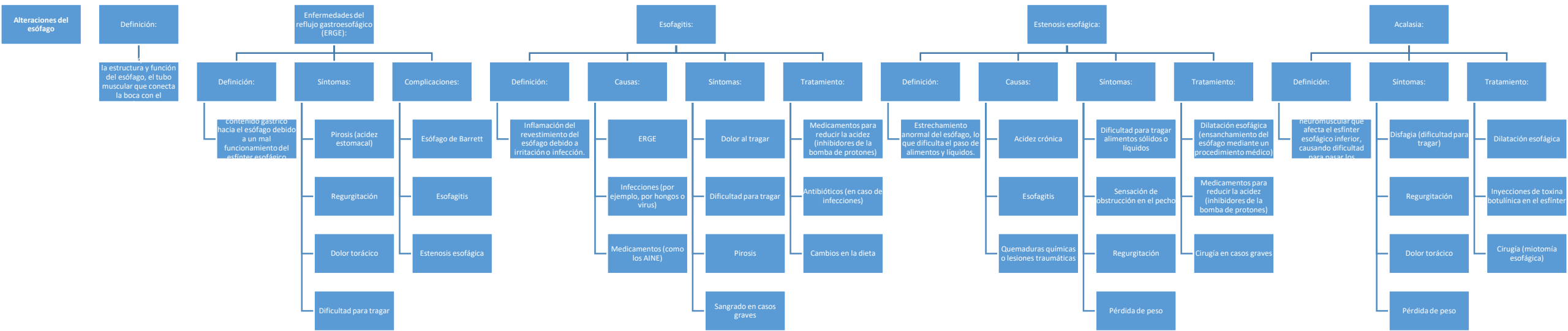
Después de pasar por el intestino delgado, los restos no digeridos y las sustancias de desecho pasan al intestino grueso, donde se absorbe agua y se forman las heces. Finalmente, las heces se almacenan en el recto y se eliminan del cuerpo a través del ano en un proceso conocido como defecación. Además de los órganos principales mencionados, el sistema digestivo también incluye otros órganos y estructuras importantes, como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas, que desempeñan un papel crucial en la producción y liberación de enzimas digestivas, así como en la metabolización de nutrientes y la desintoxicación del cuerpo.

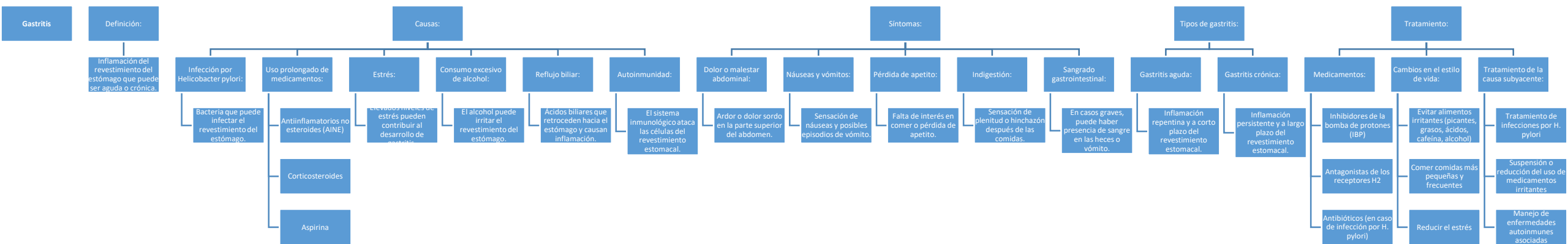
En resumen, el sistema digestivo es esencial para descomponer los alimentos en nutrientes absorbibles y eliminar los desechos del cuerpo. Su correcto funcionamiento es fundamental para mantener una buena salud y proporcionar al organismo los nutrientes necesarios para su crecimiento, desarrollo y mantenimiento adecuados.

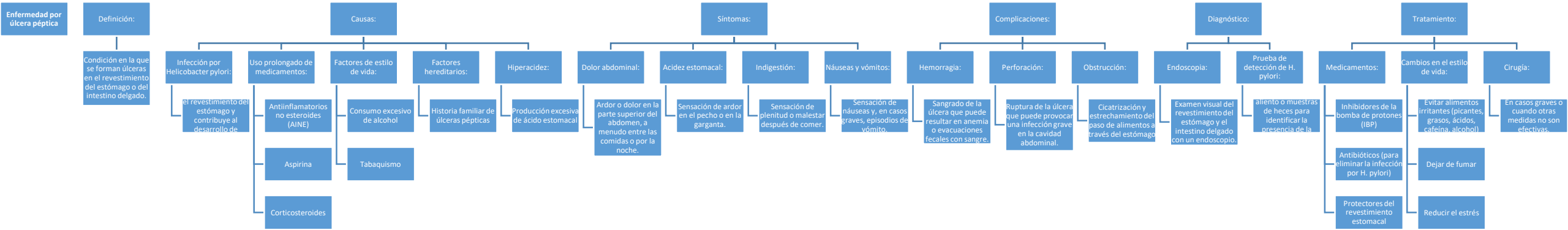


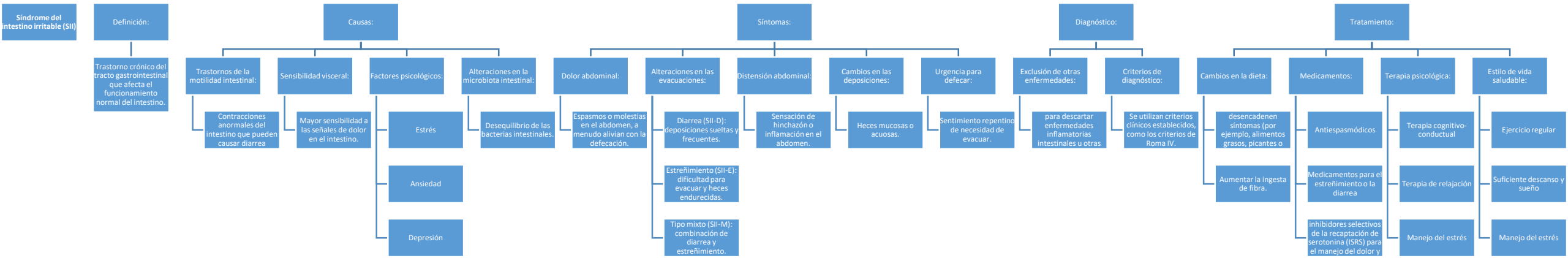


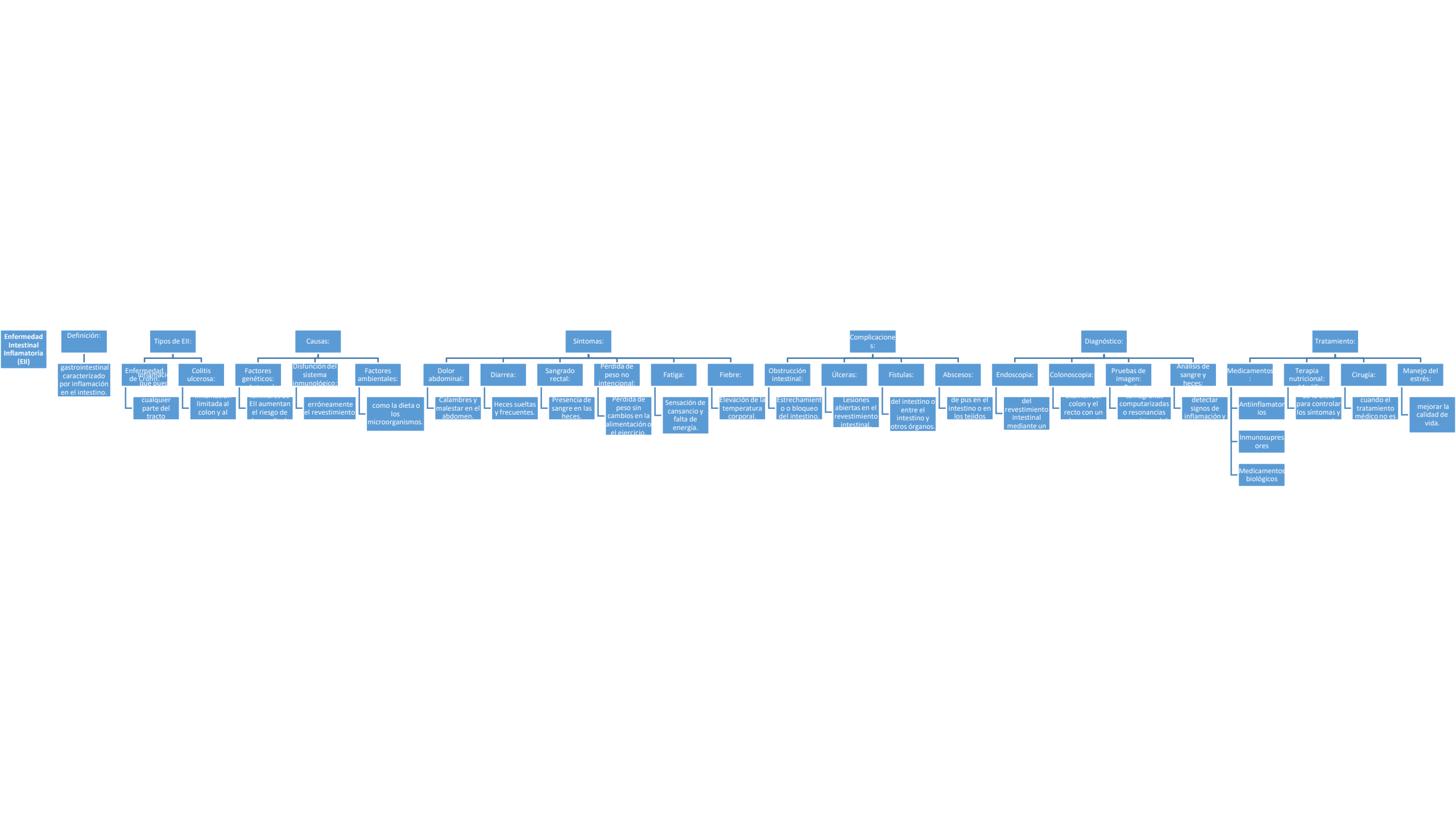












Enfermedad Intestinal Inflamatoria (EII)

Definición:

gastrointestinal caracterizado por inflamación en el intestino.

Tipos de EII:

Enfermedad de Crohn:

cualquier parte del tracto

Colitis ulcerosa:

inflamación limitada al colon y al recto

Causas:

Factores genéticos:

Formas de EII aumentan el riesgo de otros tipos

Disfunción del sistema inmunológico:

erróneamente el revestimiento intestinal

Factores ambientales:

como la dieta o los microorganismos

Síntomas:

Dolor abdominal:

Calambres y malestar en el abdomen.

Diarrea:

Heces sueltas y frecuentes.

Sangrado rectal:

Presencia de sangre en las heces.

Perdida de peso no intencional:

Pérdida de peso sin cambios en la alimentación o el ejercicio.

Fatiga:

Sensación de cansancio y falta de energía.

Fiebre:

Elevación de la temperatura corporal.

Complicaciones:

Obstrucción intestinal:

Estrechamiento o bloqueo del intestino.

Úlceras:

Lesiones abiertas en el revestimiento intestinal.

Fístulas:

Conexiones anómalas del intestino o entre el intestino y otros órganos.

Abscesos:

Colecciones de pus en el intestino o en los tejidos.

Diagnóstico:

Endoscopia:

Examen del revestimiento intestinal mediante un tubo flexible.

Colonoscopia:

Examen del colon y el recto con un tubo flexible.

Pruebas de imagen:

Tomografías computarizadas o resonancias magnéticas.

Análisis de sangre y heces:

detectar signos de inflamación y anemia.

Tratamiento:

Medicamentos:

Antiinflamatorios

Inmunosupresores

Medicamentos biológicos

Terapia nutricional:

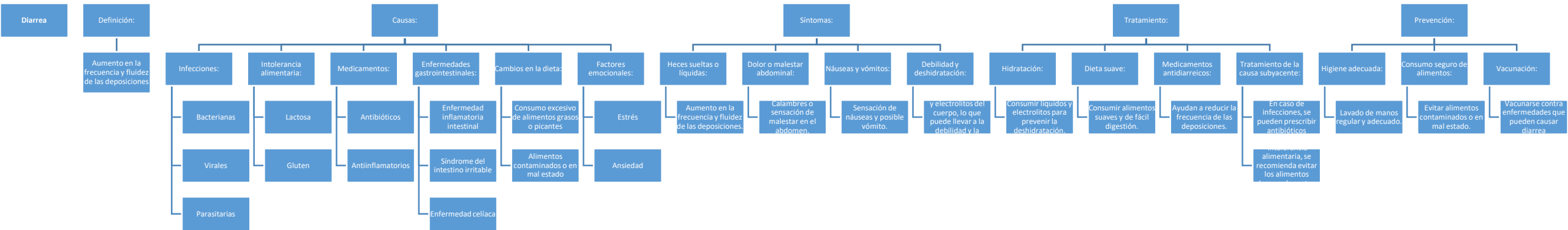
Dieta específica para controlar los síntomas y mejorar la salud.

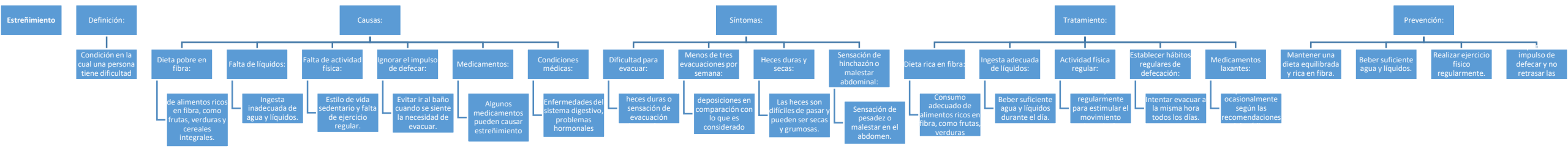
Cirugía:

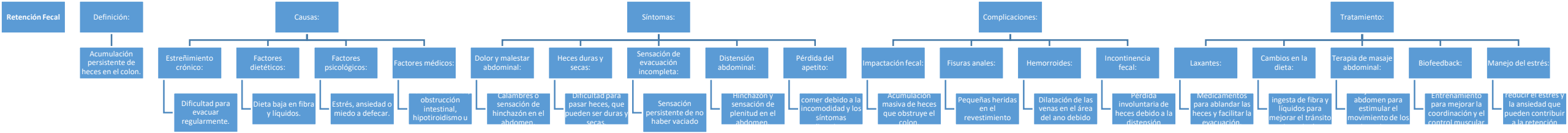
Remoción de partes dañadas del intestino cuando el tratamiento médico no es suficiente.

Manejo del estrés:

Técnicas para reducir el estrés y mejorar la calidad de vida.







Obstrucción Intestinal

Definición:
Bloqueo
completo de
paso de
alimentos y
líquidos.

Causas:

Adherencias
abdominales:

Formación de
tejido
cicatricial

Hernias:

Protuberancias
en la pared
abdominal

Tumores:

Crecimiento
anormal de
células que
obstruyen el
paso intestinal.

Invaginación:

Plegamiento
de una porción
del intestino

Afecciones
Inflamatorias:

Enfermedad
de Crohn,
colitis ulcerosa

Impactación
fecal:

Acumulación
masiva de
heces

Estenosis:

Estrechamiento
o anormal del
intestino

Síntomas:

Dolor
abdominal:

Dolor cólico o
punzante en el
abdomen.

Distensión
abdominal:

Hinchazón y
sensación de
plenitud

Náuseas y
vómitos:

de contenido
gástrico
debido a la

Retención de
evacuaciones
intestinales y
gases.

Inapetencia:

Pérdida de
apetito debido
a los síntomas

Tipos de obstrucción intestinal:

Obstrucción
intestinal
mecánica:

del intestino
debido a una
causa

Obstrucción
intestinal
funcional:

Alteración en
el movimiento
normal

Complicaciones:

Isquemia
intestinal:

Reducción del
flujo sanguíneo
al intestino

Perforación
intestinal:

Ruptura del
intestino

Infección
abdominal:

Infección en la
cavidad
abdominal

Diagnóstico:

Exámenes de
imagen:

Radiografía
abdominal,
tomografía

Endoscopia:

Uso de un
endoscopio
para visualizar

Análisis de
sangre:

Para evaluar la
presencia de
signos

Tratamiento:

Terapia
conservadora:

Ayuno,
reposición

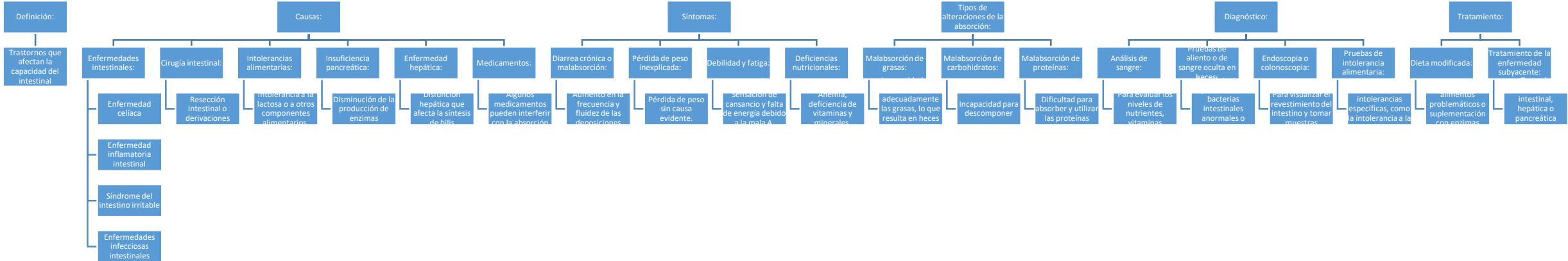
Colocación de
sonda
nasogástrica:

Para aliviar la
distensión y el
vómito.

Cirugía:

En casos
graves

Alteraciones de la absorción intestinal



En conclusión, el sistema digestivo desempeña un papel fundamental en nuestro organismo al permitir la descomposición de los alimentos en nutrientes absorbibles y la eliminación de los desechos. A través de un proceso complejo que involucra varios órganos y estructuras, el sistema digestivo nos proporciona los nutrientes esenciales para el crecimiento, desarrollo y mantenimiento de nuestro cuerpo.

La boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano trabajan en conjunto para llevar a cabo la digestión, la absorción de nutrientes y la eliminación de los desechos. Además, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas desempeñan un papel crucial en la producción de enzimas digestivas, la metabolización de nutrientes y otras funciones importantes relacionadas con el proceso digestivo.

Un sistema digestivo saludable es esencial para mantener un equilibrio nutricional adecuado y un funcionamiento óptimo del cuerpo. Los trastornos y enfermedades del sistema digestivo, como la gastritis, el síndrome del intestino irritable, las enfermedades inflamatorias intestinales y muchas otras, pueden afectar negativamente nuestra salud y calidad de vida.

Por lo tanto, es importante cuidar y mantener la salud del sistema digestivo a través de una dieta equilibrada, rica en fibra y nutrientes, así como de hábitos de vida saludables. Además, ante cualquier síntoma o problema digestivo persistente, es recomendable buscar atención médica para obtener un diagnóstico adecuado y recibir el tratamiento necesario.

En definitiva, el sistema digestivo es esencial para nuestra supervivencia y bienestar, ya que nos permite obtener los nutrientes necesarios para vivir y mantener nuestro organismo funcionando de manera óptima.

- 1. Fisiopatología: Conceptos de Alteraciones de la Salud" (Porth, C.M. & Matfin, G.)**
- 2. "Fisiopatología: Alteraciones de la Salud: Conceptos Básicos" (Porth, C.M.)**
- 3. "Fisiopatología: Enfermedades Gastrointestinales" (Porth, C.M.)**
- 4. "Fisiopatología: Salud-Enfermedad: Un Enfoque Conceptual" (Porth, C.M.)**
- 5. "Fisiopatología: Salud-Enfermedad: Un Enfoque Conceptual y Aplicado" (Porth, C.M.)**