



Candelaria Elizabeth González Gómez

5°A

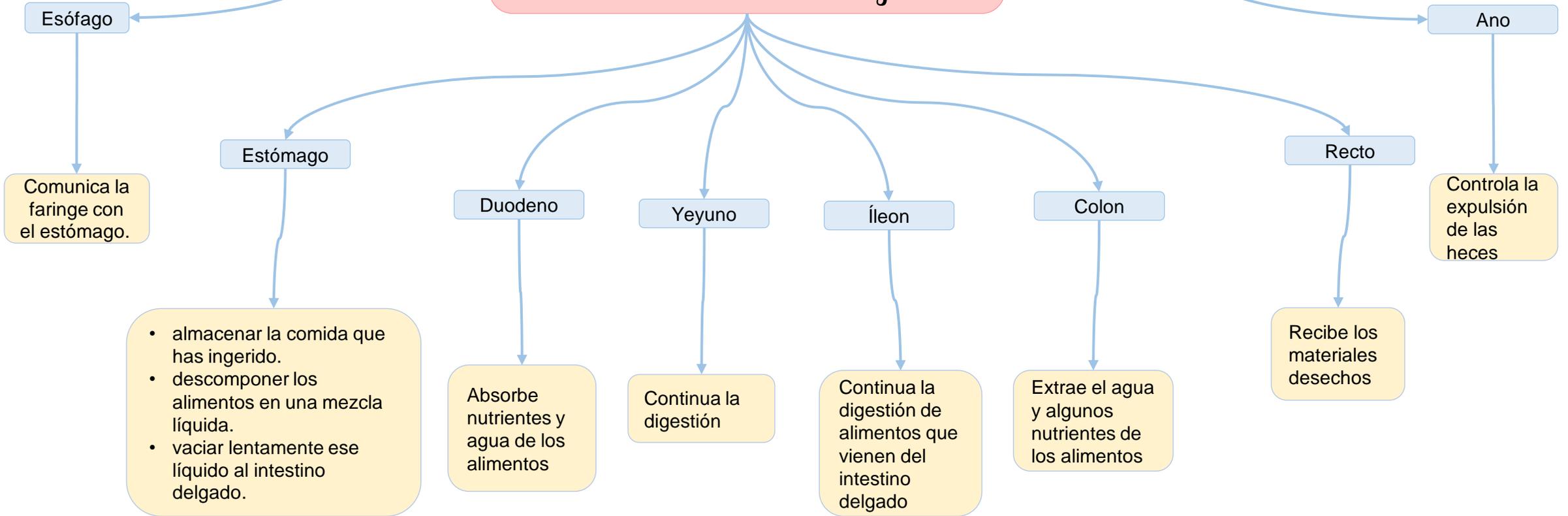
Fisiopatología II

Lic. Felipe Antonio Morales

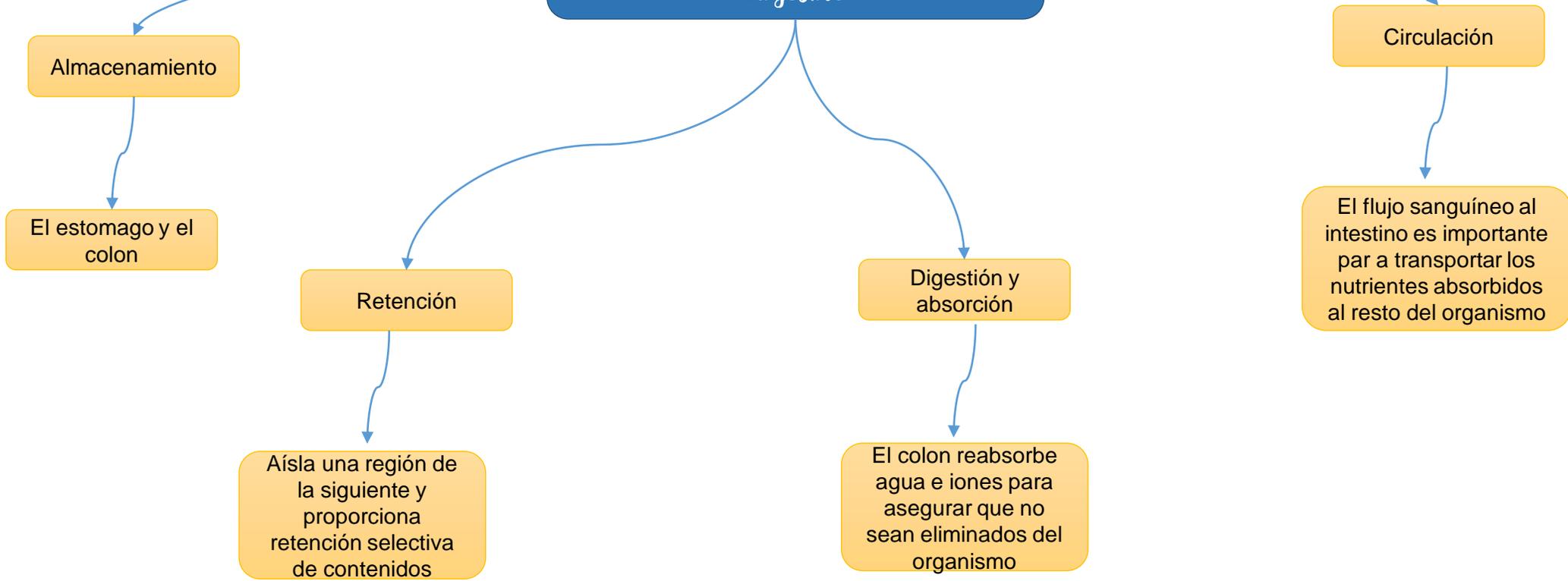
Mapa conceptual

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de Marzo de 2021.

Organización estructural y funcional del sistema digestivo



Funciones motoras del aparato digestivo



Alteraciones de las secreciones digestivas

Estenosis y absorción intestinal

Defecto de nacimiento que consiste en un bloqueo completo de un área del **intestino** de un bebé. Se produce cuando el **intestino** no se forma correctamente.

Enterotoxinas

son el producto del metabolismo de ciertas cepas de células o bacilos que posee un grado de tóxico para el organismo humano; son proteínas de cadena simple no ramificada, generalmente compuestas por cantidades relativamente grandes de lisina, tirosina, ácido glutámico y ácido aspártico.

Exceso de activaciones

facilitar el tránsito intestinal (moco), finalizar la digestión (enzimas), defender el organismo del exterior (células defensivas) y participar en la homeostasis del mismo mediante las **secreciones** endocrinas.

El hígado como órgano excretor

producción de bilis, que ayuda a transportar los desechos y a descomponer las grasas en el intestino delgado durante la digestión

compensación de la bilirrubina

producción de ciertas proteínas para el plasma sanguíneo

crea resistencia a las infecciones al producir factores inmunitarios y eliminar bacterias del torrente sanguíneo

producción de colesterol y proteínas especiales para ayudar a transportar las grasas por todo el cuerpo

regulación de la coagulación sanguínea

almacenamiento y liberación de glucosa, según sea necesario

depuración de fármacos y otras sustancias nocivas de la sangre

procesa la hemoglobina para usar su contenido de hierro

convierte el amoníaco nocivo en urea

Fisiopatología de las secreción hepática

Enfermedad autoinmune que provoca la destrucción progresiva de los conductos biliares.

Colangitis biliar primaria

Trastorno de vesícula biliar

La bilis es una sustancia producida por el hígado que facilita la digestión

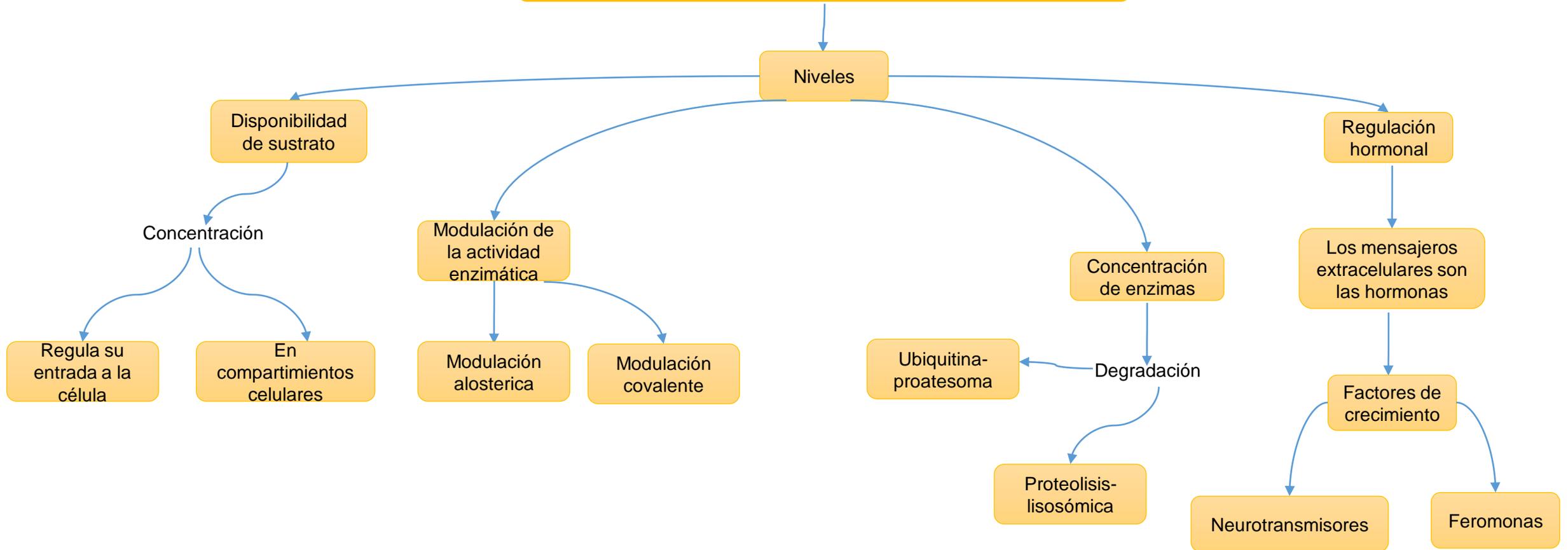
Los conductos biliares se inflaman y finalmente colapsan, lo que provoca daño hepático

la presencia de material infectado atrapado dentro del conducto biliar

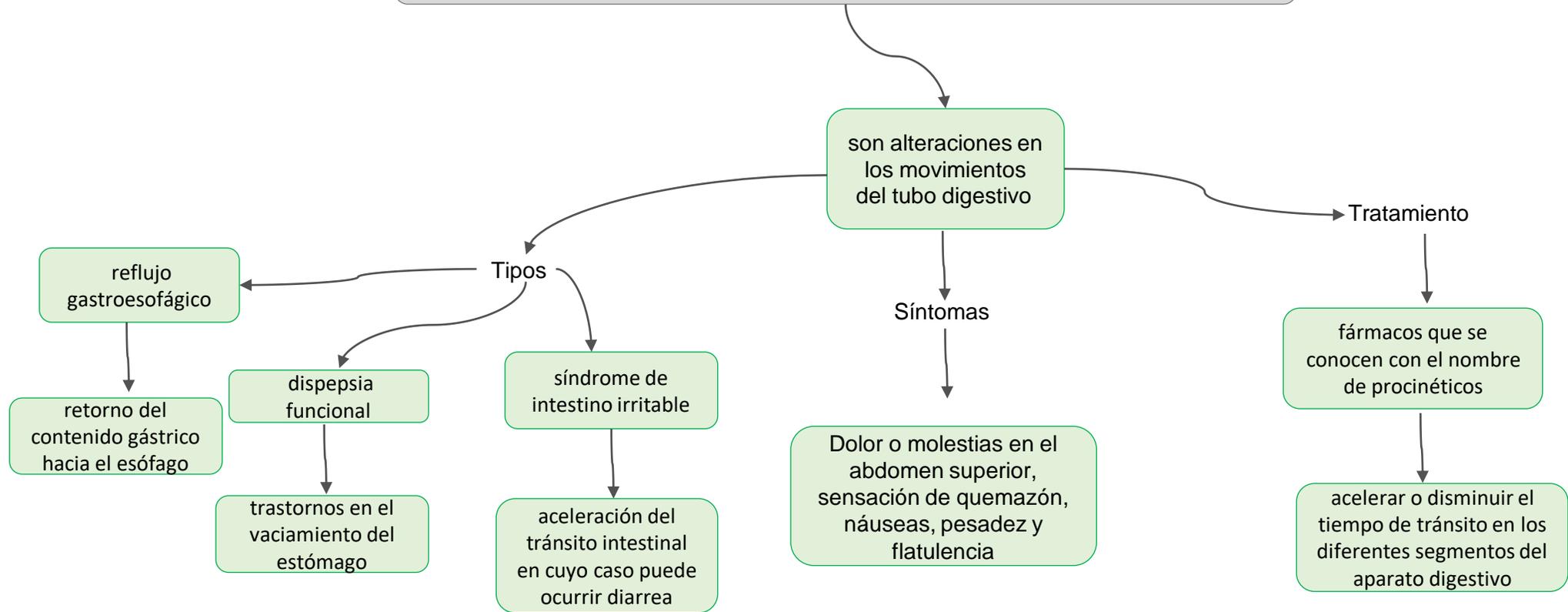
o un cálculo que obstaculiza el flujo de salida de los jugos pancreáticos

pueden provocar fiebre, escalofríos, fuerte dolor abdominal o ictericia.

Aspectos fisiológicos del metabolismo



Trastorno de la motilidad del tubo digestivo



Digestión y absorción. Superficie de absorción

Digestión

proceso de transformación por hidrólisis de los alimentos en moléculas suficientemente pequeñas

Actividades

Ingestión

Propulsión

Degradación mecánica

Digestión

Eliminación

Absorción

Absorción

Disminuye

sustancias que aceleran la velocidad de tránsito intestinal

Absorbe

agua, alcohol, azúcares, minerales y vitaminas hidrosolubles

Bibliografía

UDS. 2021. Fisiopatología II. Utilizada el 15 de marzo de 2020. PDF.

UDS

PASIÓN POR EDUCAR