



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS PICHUCALCO**

**Asesor Académico:**

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

**F A R M A C O L O G Í A**

***FÁRMACOS USADOS  
EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES***

**Alumna:** Janeth López Gómez

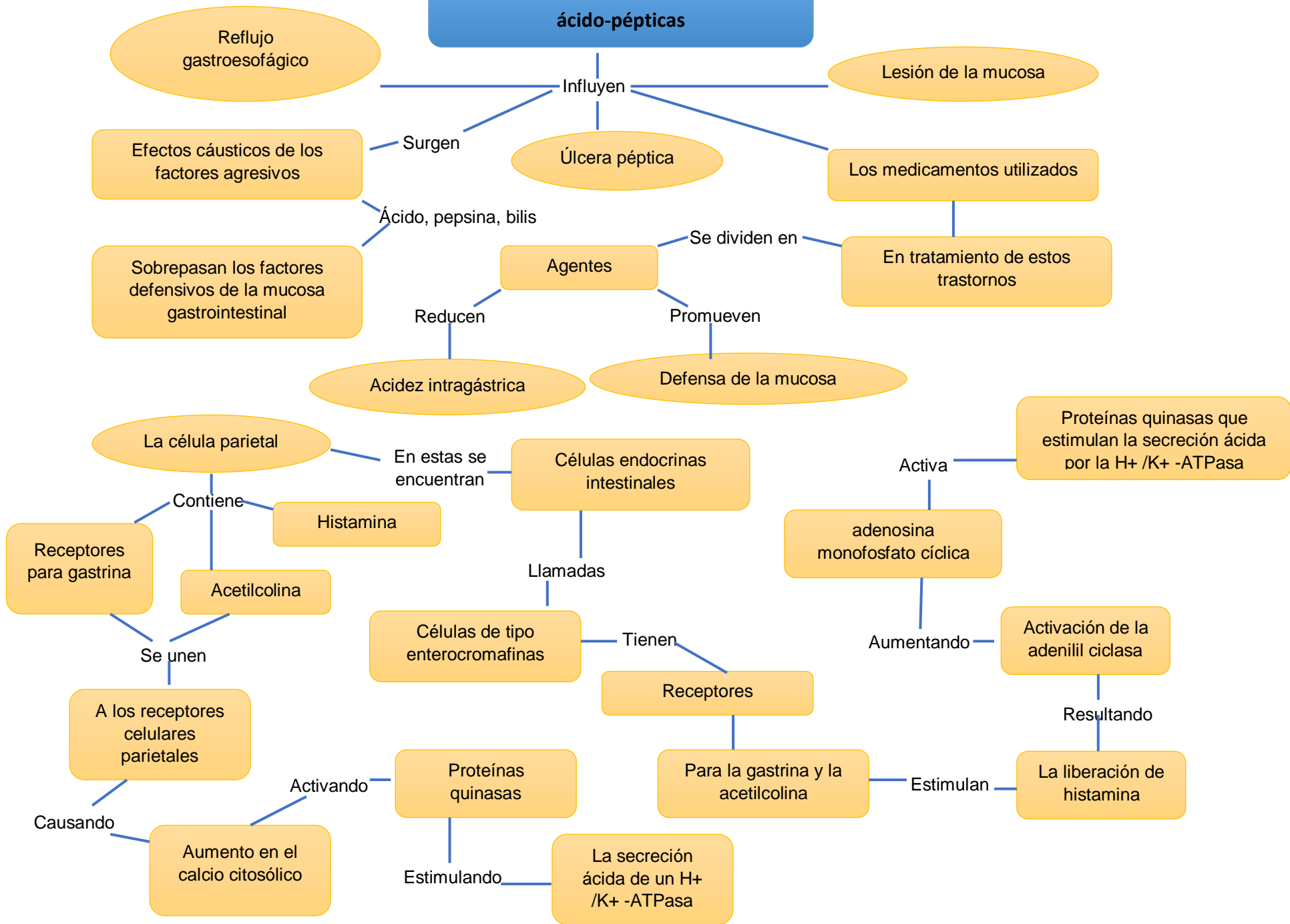
**Lic. En Enfermería**

**Modalidad:** Semiescolarizado

3er. Cuatrimestre

*Pichucalco, Chiapas a 30 de Julio del 2020*

# Fármacos utilizados en enfermedades ácido-pépticas



# Agentes que reducen acidez Intragástrica

## Antiácidos

Utilizados

Trastornos ácido-pépticos

Acidez estomacal intermitente y la dispepsia.

Reacciona

Con el ácido clorhídrico gástrico

Sal y agua

Forma

Mecanismo de acción

Reducción de la acidez intragástrica.

Dosis

Única de 156 mEq de antiácido

Encontramos

Bicarbonato de sodio

Carbonato de calcio

Hidróxido de magnesio o hidróxido de aluminio

## Antagonistas de los receptores h2

Cuatro antagonistas

Cimetidina

Famotidina

Ranitidina

Nizatidina

Experimentan

Metabolismo hepático de primer paso

Se absorben

En el intestino

Se eliminan

Combinación de metabolismo hepático, filtración glomerular y secreción tubular renal

Inhiben

Competitiva en el receptor H2 de la célula parietal

Suprimen

La secreción ácida basal y estimulada por la comida

## Inhibidores de la Bomba de protones

Encontramos

Esomeprazol

Dexlansoprazol

Lansoprazol

Pantoprazol

Omeprazol

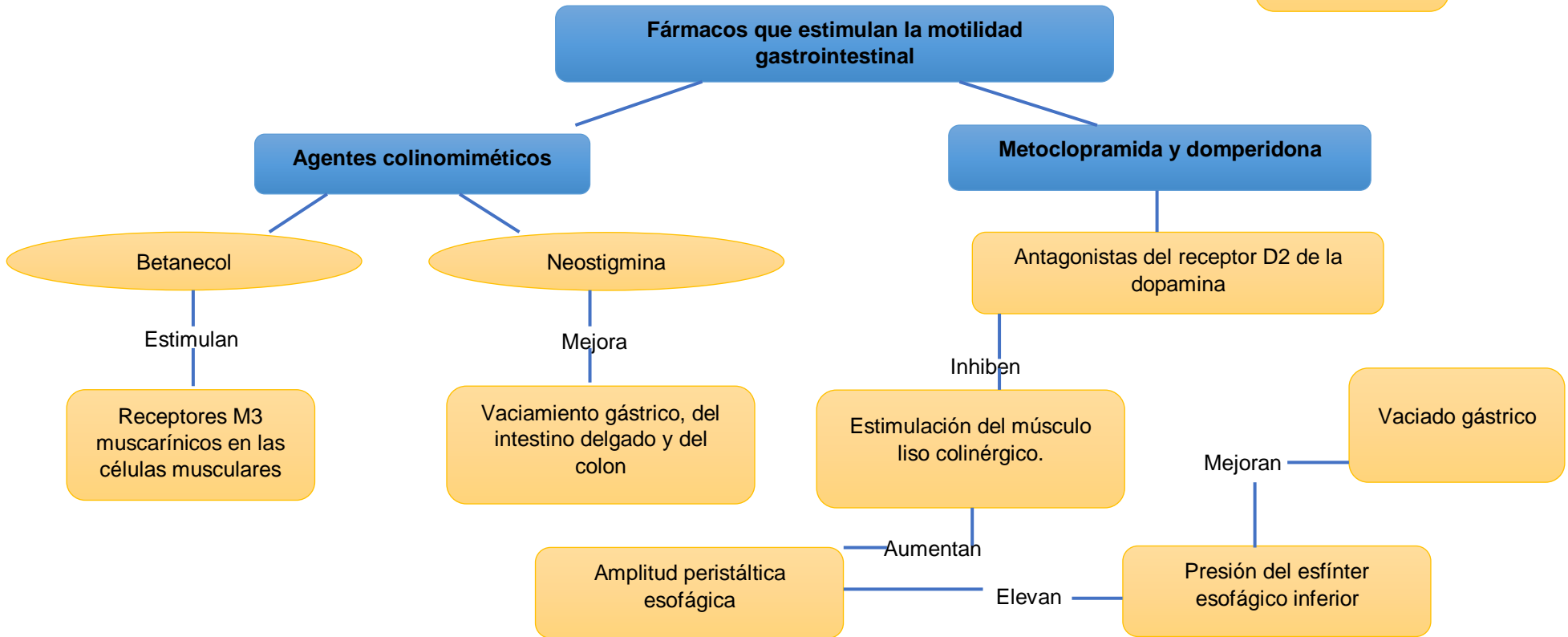
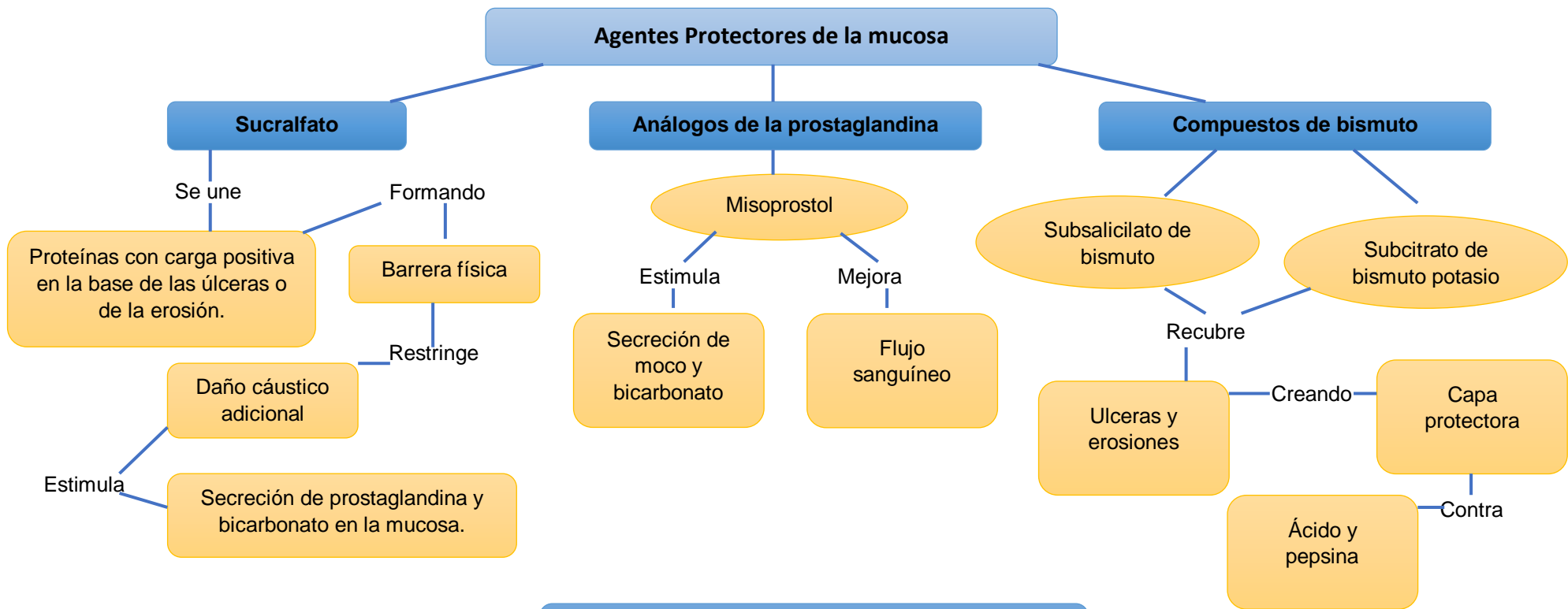
Rabeprazol

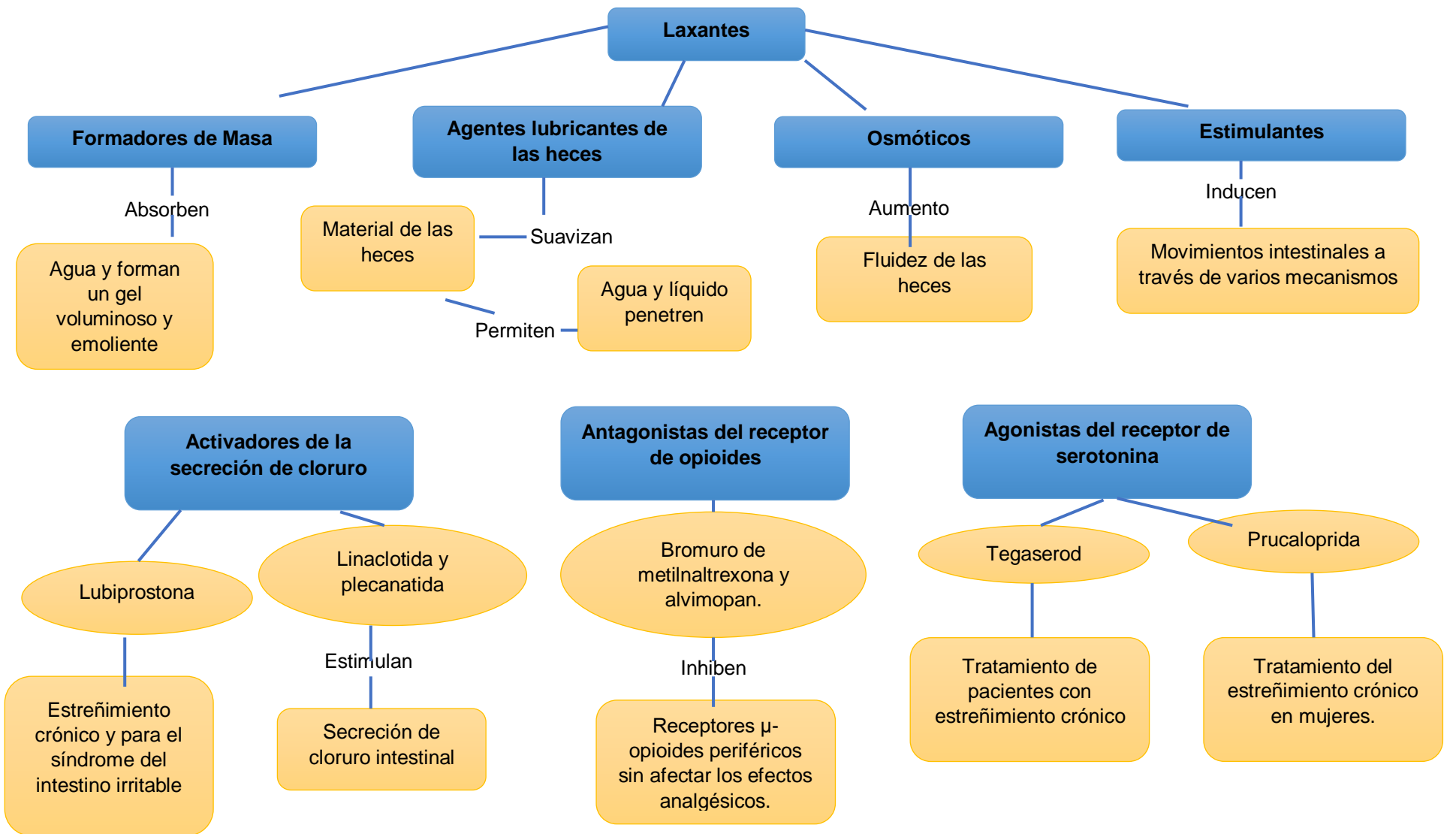
Inhiben

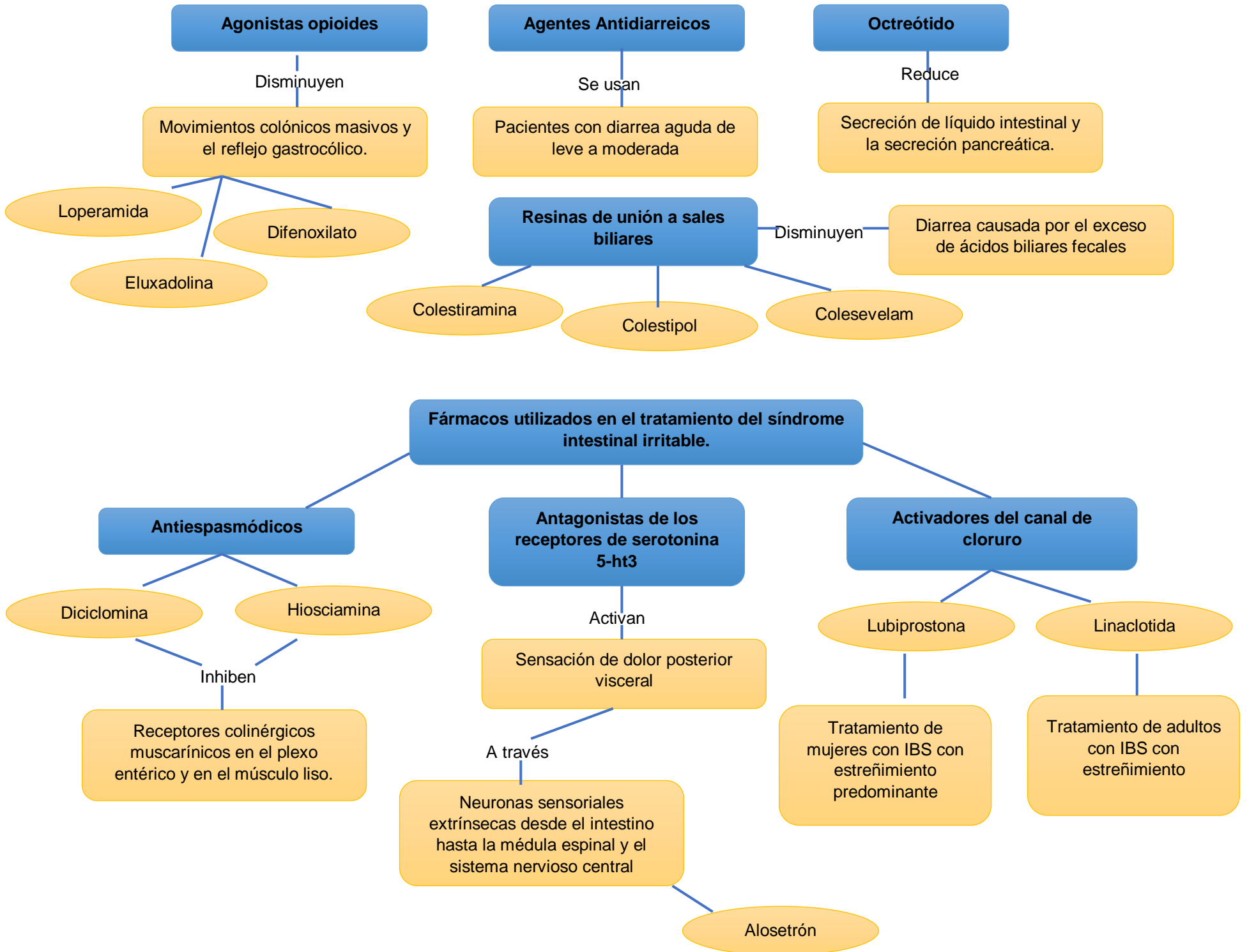
Secreción ácida tanto en ayunas como estimulada por la comida

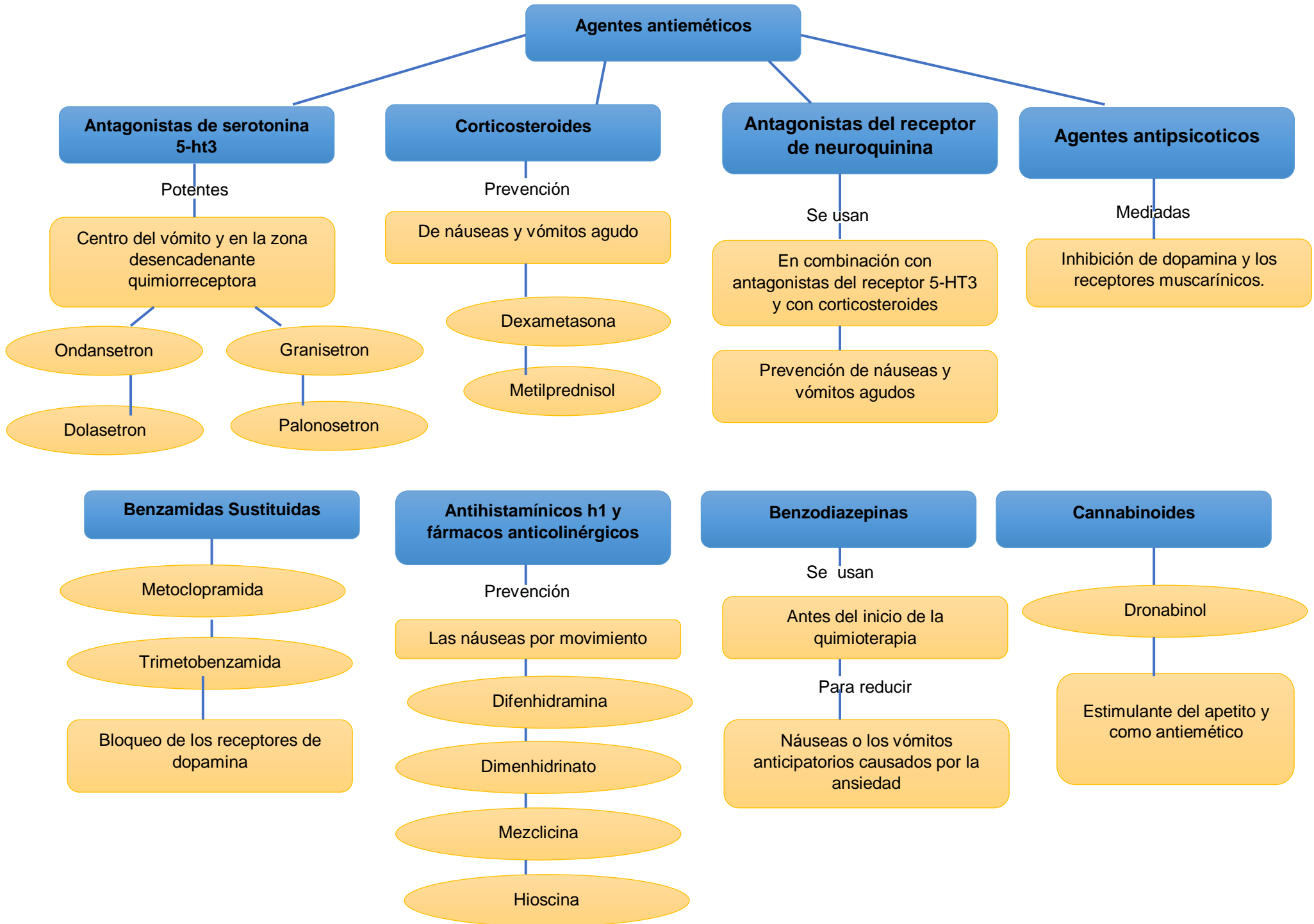
Bloquean

Vía común final de secreción de ácido, la bomba de protones









# Fármacos usados para el tratamiento de la enfermedad intestinal inflamatoria

## Aminosalicilatos

La colitis ulcerosa y la enfermedad de Crohn.

Comprende

Compuestos azo

Sulfasalazina, balsalazida y olsalazina

Compuestos de mesalamina

Pentasa, Asacol y Apriso, Lialda

## Glucocorticoides

Prednisona y la prednisolona

Tratamiento de pacientes con IBD activa de moderada a grave

## Análogos de la purina: azatioprina y 6-mercaptopurina

Inducción y mantenimiento

Remisión de la colitis ulcerosa y la enfermedad de Crohn

## Metotrexato

Efectos beneficiosos

Remisión de la colitis ulcerosa y la enfermedad de Crohn

## Suplementos de enzimas pancreáticas

Pancreatina

Pancrelipasa

Son la base

Tratamiento para la insuficiencia de la enzima pancreática

## Agentes ácidos biliares

Ursodiol

Se usa

Disolución de pequeños cálculos biliares de colesterol en

## Análogo del péptido 2 similar al glucagón para el síndrome de intestino corto

Teduglutida

Estimulan

Crecimiento epitelial de la mucosa y mejoran la absorción de líquidos



**Fármacos usados para tratar la hemorragia varicosa**

**Somatostatina y octreótido**

En pacientes con cirrosis e hipertensión

Reduce

El flujo sanguíneo portal y las presiones varicosas

Su actividad

Inhibición de la liberación de glucagón y otros péptidos intestinales

Alteran

El flujo sanguíneo mesentérico.

**Vasopresina**

Se usa

Pacientes con hemorragia digestiva aguda por ectasias vasculares del intestino delgado o grueso.

Puede infundirse

Para promover vasoespasmo

**Terlipresina**

Análogo de la vasopresina

Eficacia similar

Menos

Efectos adversos

**Fármacos bloqueadores de receptores beta**

Reducen

Presión venosa portal

Al disminuir

Flujo venoso portal.

Disminución del gasto cardíaco

Se debe

La vasoconstricción esplácnica

Causada por el efecto

Catecolaminas sistémicas en los