Nombre de alumnos: José David Hernández Santis

Nombre del profesor: claudia Guadalupe Figueroa

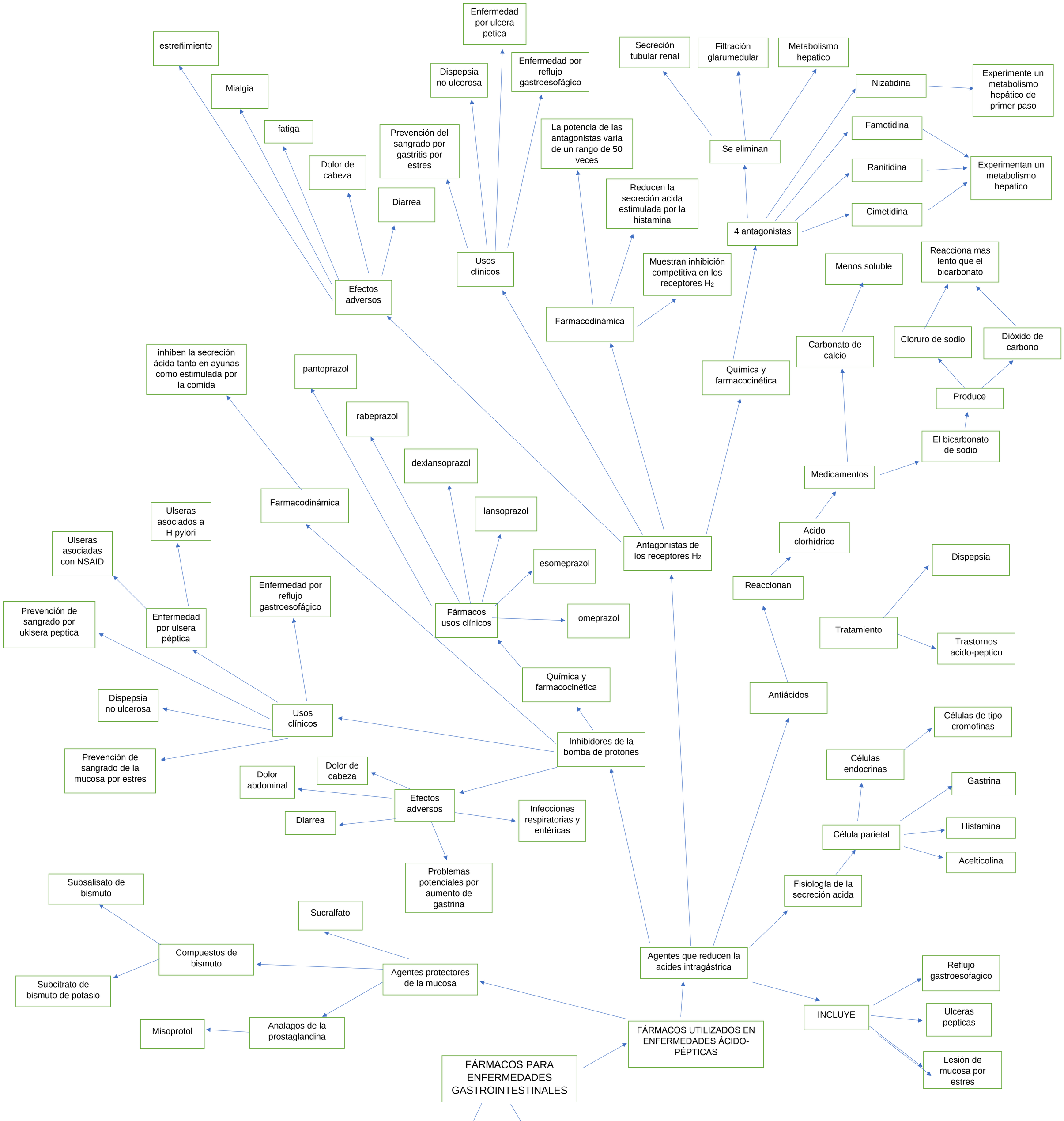
Nombre del trabajo: fármacos para enfermedades gastrointestinales

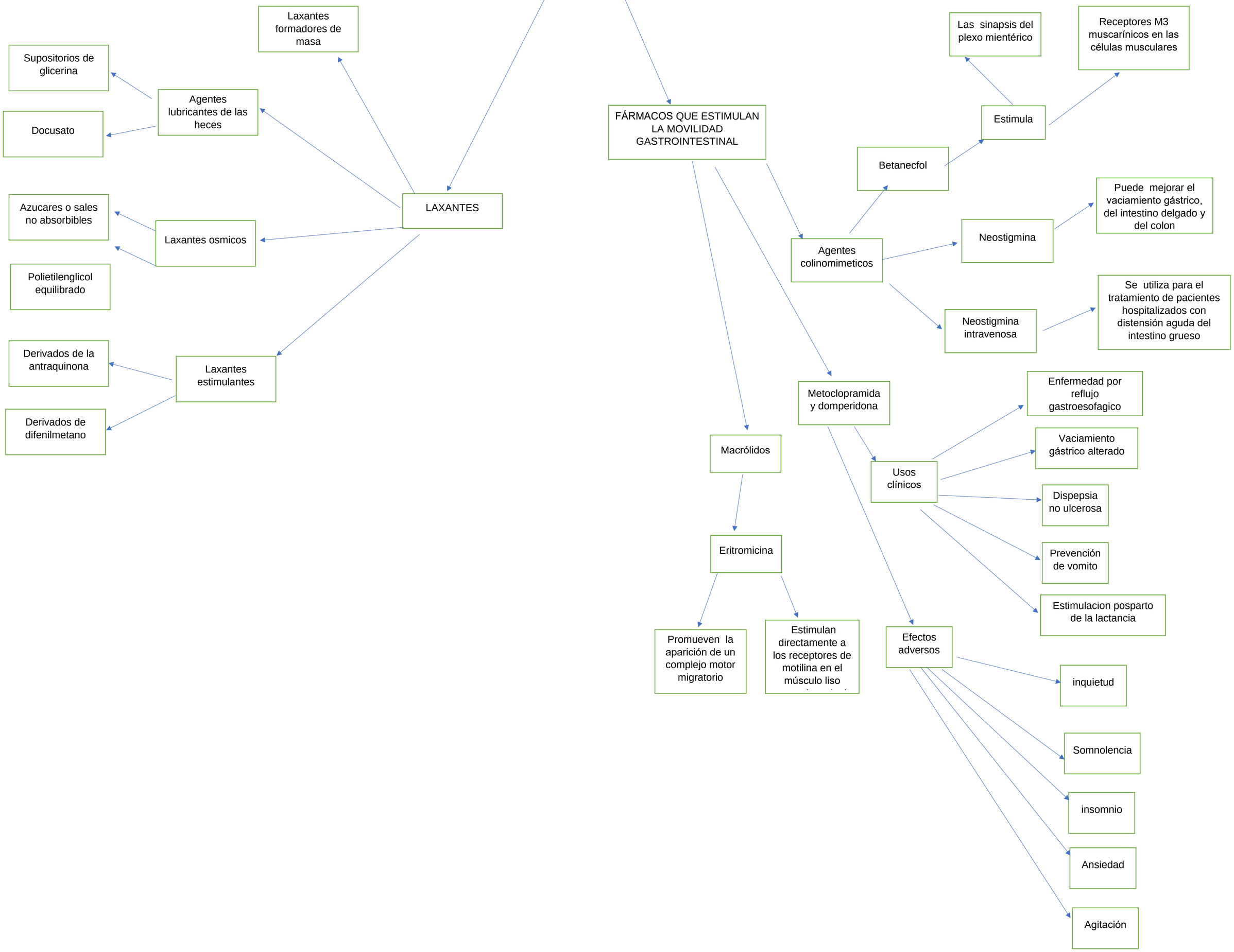
Materia: farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de julio de 2020


FÁRMACOS PARA ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES
FÁRMACOS UTILIZADOS EN ENFERMEDADES ÁCIDO-PÉPTICAS
Agentes que reducen la acides intragástrica
Agentes protectores de la mucosa
Compuestos de bismuto
Subsalisato de bismuto
Subcitrato de bismuto de potasio
Sucralfato
Analagos de la prostaglandina
Misoprotol
INCLUYE
Reflujo gastroesofagico
Ulceras pepticas
Lesión de mucosa por estres
Fisiología de la secreción acida
Célula parietal
Células endocrinas
Células de tipo cromofinas
Gastrina
Histamina
Acelticolina
Antiácidos
Tratamiento
Dispepsia
Trastornos acido-peptico
Reaccionan
Acido clorhídrico
Medicamentos
Carbonato de calcio
Menos soluble
Reacciona mas lento que el bicarbonato
Cloruro de sodio
Dióxido de carbono
Produce
El bicarbonato de sodio
Inhibidores de la bomba de protones
Antagonistas de los receptores H2
Química y farmacocinética
Efectos adversos
Dolor abdominal
Dolor de cabeza
Diarrea
Infecciones respiratorias y entéricas
Problemas potenciales por aumento de gastrina
Usos clínicos
Prevención de sangrado de la mucosa por estres
Dispepsia no ulcerosa
Enfermedad por ulsera péptica
Prevención de sangrado por uklsera peptica
Ulseras asociadas con NSAID
Ulseras asociados a H pylori
Enfermedad por reflujo gastroesofágico
Fármacos usos clínicos
omeprazol
esomeprazol
lansoprazol
dexlansoprazol
rabeprazol
pantoprazol
Farmacodinámica
inhiben la secreción ácida tanto en ayunas como estimulada por la comida
4 antagonistas
Nizatidina
Experimente un metabolismo hepático de primer paso
Famotidina
Ranitidina
Cimetidina
Experimentan un metabolismo hepatico
Se eliminan
Secreción tubular renal
Filtración glarumedular
Metabolismo hepatico
Farmacodinámica
Muestran inhibición competitiva en los receptores H2
Reducen la secreción acida estimulada por la histamina
La potencia de las antagonistas varia de un rango de 50 veces
Usos clínicos
Enfermedad por reflujo gastroesofágico
Enfermedad por ulcera petica
Dispepsia no ulcerosa
Prevención del sangrado por gastritis por estres
Diarrea
Efectos adversos
Dolor de cabeza
fatiga
Mialgia
estreñimiento


LAXANTES
Laxantes formadores de masa
Agentes lubricantes de las heces
Supositorios de glicerina
Docusato
Laxantes osmicos
Azucares o sales no absorbibles
Polietilenglicol equilibrado
Laxantes estimulantes
Derivados de la antraquinona
Derivados de difenilmetano
FÁRMACOS QUE ESTIMULAN LA MOVILIDAD GASTROINTESTINAL
Agentes colinomimeticos
Betanecfol
Estimula
Las sinapsis del plexo mientérico
Receptores M3 muscarínicos en las células musculares
Neostigmina
Puede mejorar el vaciamiento gástrico, del intestino delgado y del colon
Neostigmina intravenosa
Se utiliza para el tratamiento de pacientes hospitalizados con distensión aguda del intestino grueso
Metoclopramida y domperidona
Usos clínicos
Enfermedad por reflujo gastroesofagico
Vaciamiento gástrico alterado
Dispepsia no ulcerosa
Prevención de vomito
Estimulacion posparto de la lactancia
Efectos adversos
inquietud
Somnolencia
insomnio
Ansiedad
Agitación
Macrólidos
Eritromicina
Promueven la aparición de un complejo motor migratorio
Estimulan directamente a los receptores de motilina en el músculo liso