

#### Jazmín Guadalupe Ruiz García

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Mapas conceptuales

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

3

"A"

### Barrera mucosa gástrica

#### + unciones

Impermeuble at acido

Remite contener

Tx que contribuyen a la protección

Cubierta de célulus epiteliules

Da

- Moco Firme y espesso

Sirve - Muntener pH neutro

Cellas del eptelio

- Conectaclus por uniones

Dene tración del úculo

Cubiertus

- dupu hidro foolar de lipidos

Prostaglundinus,

- McJorun el suministro sunguino

Reducen lasecreción del ácodo Mayor secreción de 14003

Mejorun lu produción de moco

Moro de la Ma.

Hickosolobes

A. Acetil sulicillo

1 Fx de riesgo

Se desprende lu superficie mussa

Acidos billores

ALINES

A Icohol

Mezelu contendo lemmal.

No hidrosoldles

Formación cle gel que se adhiere a superficie cle mucosa gastnica.

Protage a la acción proteolitur de pepsina

Justin G. Ris Goods

Gastritis

Red Wo continue Resultante Desión gistillo Duochio Green Sustrapatic Crónco. Forchodes estancepo. Antinmondaria Se limita alc. de carbono o ple inmontation alimento on all of focer Multipa Areas adopentes G. Atrofica donce A fector 11005 Antro C PONICA endoscópica. Serologias · Ruebu de Segundo oBrops in ofnalis is Back grum - Droka de Influmación de la mucasa gastrica. Patogenia DX Helicobader popor. Procluce enclmus combiente ácido - Bodiacion gustria Primera Nulthples Plagelos del estémogo 9 toxinos Peque no Formu esparal Sobrevive en el - Irritaciones Bales - Medicamentos Ausencia cle cros 10nes mocosogues Forma erosiva 1,000 Combios inflomutories (rausas) - Oremio Acompanuelle Caracteristica Crónicos Dolor gastrico Coacho clinko -Acicles estomucal Ulcerución Hemorragia - Acohol , · Jomito · P. ros 15 E mesus 000 Agoda - A AS Proce influmutorio () of inicion agudo de lu buc terianus Hoowach mucosa of oxings a Atcohol SZIto

ot - traciclina · Omepraco

· Amo xicilina eTinidazol o Lanzo princio ometrondezol

> · Hemorragia · Hemalemeris

OMAS

odla 1 tromicina

# Enfermedad por reflujo gastroesofiagno

Definición!

Sinfomus de cluño en la mucosa.

Reflus anómalo de contendo gústrico hacia

Esologo Pulmones Cavidid bucul

Causus.

(Relujución fransitoria de EEI por debilidad o incompetencia.

F1510 logia

Eliminado y neutralizado por periltaltismo esorígico y H co3 en saliar.

Menor su huación y capacidad a mortiguadora.

Formu & grave y prolonguela

Ocurre más de 2 vecés a la semano.

(1) tagnostico

Clinica.

Propo de superión úculo

Eso hagos copia

Vigilancia ambulatoria de PH esofagico.

Manifestaciones clínicas

· · P. rous > sensución de quemacón

Regurgitución > Perepción de refluso

Comienza 60 minutos depara de comer

Erutos Dolortorácio

A sma Laringitis. a lasificación

Con clumo a la mucase esocágica

Sin cloño a la mucosa.

## Reply gastro-sofagico

T efinición

Reflyo

Movimiento en sentido

Gast resolvigico

Desplazamiento retiggido de contenido gústrico hacia el esotago

dauss.

@Ardor = pigas frico

6(/ 14051S.

(D, 810 logia

Es Finter gustroesofigico interior regula el Flujo del alimento, desde el esofugo husta el estómago

Regulado

Nervio Músculo Porción del Vago circulares chafragma.

tac tores

- Distención gástrica - A limentas altos en grafu

Makerial del ref Yo

Regresu al estómugo

Onclus peristillias Seconderius del exirciso of esolva neotraliza

Wood ortzee of

# Enfermedad por vicera péptica

#### Definición

Grupo cle alteraciones ulmunus que aparecen en áreas del tubo digestivo superior.

Expuestus a secreciones de acido y popsina.

Causas

Medicomentos H. pylori

1 a tode la capas del estémago o duodeno. Afectaciones

Denetra .

Superficie mucosu o se Decle extender dentro de lus Capas del músculo 1150.

De la CM incluye el l'empluzo con teltocicatrical Crafricación

Etiologia y padogenia

H. pylori

Citocinus contribute al duño de las mucosas.
Causa Capacielud para inducir

Hipprgwtrinemia Awmento en la Padadó de ácido

Metaplasia gustrica

AINE

Levión de la mucasa e inhibiaón de la sintais de prastaglandinas.

Deponde de las dosis.

Los sintomus proctor yeurera sin advortence previor.

Warfarina Corticostorada.

Munter faciones clinicus. Malester y dolor. Dolor - Ardorpureunte Tipo colico Lo cultración Regand area de la linea media gayatric Irradiación - abajo del borde costal hacu Oroximo a la apofisis xifoidas

Tende a transcorrir intervalu desembromes

#### Compliaciones.

Hemorragia.

tolich grandlir por erosión ch arteria oveno de lo Ukera Sungrach proveniente del

( Lenetrución

So extreme al concrects, higado o anto bilici teniendo beremento en intersidad y trewencia de ablor. El cráter de la olcera

( Perforación

en tooks la agas del estirough o de lucural ductoral Erosión de una ulcera OQUITE

Werhers paso de contend Causada for edema del tejich cicutrición O bs Anocción

Diagnobiles y fratamiento Melayer

Promnesis

Probas de laboratorio

Estadios radiologias

Exploración endosapia.

Erradicación de H. pylori

For nextulition of inhibir Producción de acido.

# Sindrome del intestino irritable

1 Setimición

Alteración en el funcioremiento del tubo cligestivo

Caracteristicas

Combinación variable de sinfornas intestinales crónicos y recurentes

Mylone

Existe una exacerbación de la sintomas dumhe el periodo premenstrual

Des oregulación Causada

La actividad mobra Fonciones nervious clel intestino centrales

Controlledus por el

Manifestacione dinicus y diagnótico

Diagnóstico

Polor o molestiu abeloninal (Presencia de signo y sintonu) Estrenimiento o churred Distension

Sintomas continuos o recorrentes de 12 semanas de duación Criteria de Dx

Mulestar abdominal odda en las Carocheristicas

Cambia Crisis con moch-Freezencie de las Fluctions on lu reluciono confu Alivo guese defection

derent defección Anomolius

Tra famiento nontrol de estrés

1 - comendución Ingest to de fibra

Sayir dietus restrictuus ga Evitor alimentes durinos Beneficioso

Grasses Alimental Alloho
procluctors de o

of dimuces

Espasmódicos Anticolineigica

J. Linked

- VOCUCIONS

Trewencic orchistory Arma Canómalo Anomo de exacciones de las heces documentos of Escilos of Escilo

Ode 3 was por smark other cities of the mo.

Enfe de crohn A Fecto Pintatino delgudo D. Colon proximal Desde sotago - ano Colifis ulcerosa Causa Fallo en regulación mandana Confinada Rolon Resto re lacionadas Ell -> 30 - 100 veces mayor Crohn {-Gemels monocigotos > 30-35%} Mutación de NODE -1803 -Compleso HLA Su Septibilidad Colitis - 1803 - Brazo Cromosomico 39 Ul cerosa - HLA Infermedad Intesting! +X and intules = tabaquismo -Ex formador - Flora intestinal Influmatoria -Coadros Virgencia Fecal Cosminución de paso -Obstrucción Complicaciones agudas
intertinal Complicaciones agudas
-Columno vertebral
-Articulaciones excidivos
-Artritis Oligoartedor - Brazos
- Piernas. Clinicas - Alteración of talmica
Influmatoria of talmica
- Eritema nodoso
- Estomatitis
- Anemia autoinmonitare
- Hiperco agulubilidad - Hiperco agulubilidad

### Colifis Viceroson

Alteración inflamintoria inespecífica del colón J & Finicion

Limitada.

Mucosa Submucasa

Confinell

Perto dolon

Inicia.

En el recto y so diseminu en sentido proximid

Distonction del - Cumbia en Sistema inmonitario la forta bacteria Causas

tx ambientales. + Genetica

Munifolderiones clinicus.

Presentu episodias de duorrea

Dius semunas Heses

Intervalo asintementos de messaños. O decuclos.

Caracteristicas

Heres con Doloralio Anorexia Surge ymoso Intestinal

Dob, held Feetigu.

a lasi flación

. (=) de 4 euronomes . ( de 4 acuanomethic

\* Eviclencia de foxicidad sisté. "Ostensón abdominal mica al olía con fiebre, comemia. Meces adod de tuntasones «USC) e tecudos · A de 6 europaciones emellos · Herrorragas, frebre " Majacolon tacto.

1) Lagnós ti co y tratemiento So busu

Aronmiesis y exploración física. Con Firmación por

Signodoscopiu Colondagoru Biopsia

Leve a moderacles
Evitur
Cofeina Luitosu animentes Posten I ra fumiento

Suplementes de Fibra. Empleur

Costico estervides. Grave The famineste unti -TNF mmonodildus

### Enfermedad de Crahn

Jefinición,

Vesamete inflamatoria the grandlomates

Afredo

Chalquie a'rea alel tubo

Evo lu ción (compreda)

- Progressua Jones /

1) Iscapachonte

Manifesteciones

- Deficience nutriend -(Diarrea

- U conacton de puel perunal -Dolor abdominal Perchab de peso

- Alteración hereditaria - Malester y Februala Compliceiones

Copport + stolate 1 Teddes > Olastrucción integinal T Abcesos abdominales

- Exploración Físico.

- No aust cord

- Burn notrición

- Sig moidoscopici

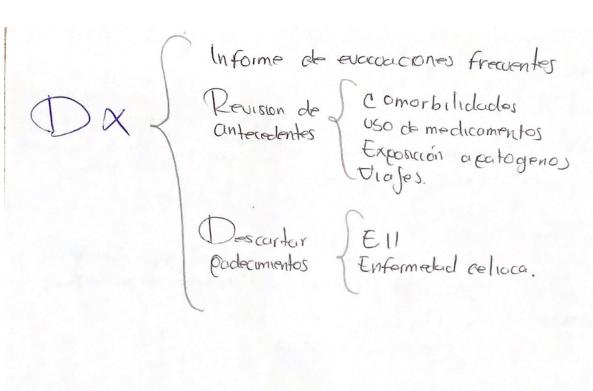
Phalsis de medras

Coprocultivo.

-Corticostrocles - Comocos - Azatiopuna Solfaso la Elas - Wednowdo, = - Metotrexano -> Intervención gx

Inflix mab

Duración -> ( de 4 de 5) ( au sas ) Sx mala abson	Alteriores - Hipertiroidumo
Colitis por re	de contenido liminal hiperosmotico
tracones . Alteracione. Procesos	s inflamatorial
hiperomotica Octocto	Testaciones Cases - Distención intestinal
2/2	Dolor Enterción abdominal  gen infeccioso capacidad de absorción — sales biliares ala absorción de lípidos
Secretora 6 S	x caracioide x de tollinger-Ellison cetención Fecal.
Enf intestinal inflamatoria Diarrea inflamatoria	e Colitis alcerosu
Jarmin Ruz Garcia	Energiana donica .E. hys to byteco
3"A" Colon irritable	6-Cy clo-spora



Remplace Electrolitos

TX

Difenoxilato electrolitos

Loperamicla estimula la absorción
Hzo l'ejectrolitras

Laolín

Dectina

Los l'intentes

- Irritantes

- Toxinas

Subsalialato
de Bismuto

Parmenta consistencia en heres

Eliminación excesivamente frecuente de heces reblandecidas o poco formadas. Definición Causada por agrentes infecciosas Diurrea Purci menos de 2 somo nos. · Grandes volumenes de haresocusis Caraderísticas/ - No surgurinolentas · Colicos periumbilicales Distensión abdominal · Nausous o vómitos · Boderios productoros de foxiros, com No - S. aurous Tausada - E.coli - Cryptoporidium paralum - Vibrio cholerae Sugrare enterito virico o intoxicución alimentaria por S. aureus. agu da. Vomitos 4 Durrea quede derivar desharatación diarrea Caracterizada Presencia de fiebre Caracterizada Diarrea sanguino lenta. Shigella Invusion de Salmonella C. Intertuales Yersenia Cumpy lobacter. Causada Intlamatorice Toxinas of C. difficile. Infección ¿ E.coli Affection Colon Durrea frewente Cohcos en cuadrante inferior 129 Urgencca Tenesmo

Evacuación eoco frewente, incompleta o la dificil de las heces. efinición - Alteración primuria de la motificiad intestinal -Efecto adverso de los medicamentos presentarse - Problemo relucionado con otro estado patalógico - Sintoma de lesiones obstructivas en el tubo digestivo - Retroso en atender la organia para decar ( auxus - Deficiencia de fibra en la diela - Ingosta inadecada de liquidos - Débilidad de los músculos abdominales - Inadividud o reposo - Embarazo - Hemorroides. = strenimiente Dificultud percebido poro defecar le Responde al incremento de líquidos y fibra. bEvacuaciones poco frecuentes Transito. Darwa > alteraciones en la función motora Cento del colon. · Accorded nervious - Lesión de la médula espinal - Enfermedud de par Kuson - Eschross multiple · Alteraciones endocrinas - Hipotiroidismo Leviones obstructivas del tubo digestivo. Aintecedentes de evuluaciones infrecuentes Poso de heras duras y escibales - Sonsución de toner evacucicionas imcompletos - Exp rectal > retención fecal, estenosis, presencudo mosos Horario comidus Liquidos en dieta = Elercicio

A pendice Se inflama, se edematica y se gangrena  - Puede perforarse si no estrutado a tiempo.
floendice Puede perforarse si no es anotas a profe
Se origina   Obstrucción intraluminal por: - Fecalito - Catculos bilicires - Tumores - Parasitas - Teliab linfático
Inicio Dolor en epigastrio o en el áreci periumbilical.
Dolor Cauxido Por la distensión del aperdice du rante el graco influentorio tempiano.  Sintomas Episodias de náuseas
Charlisticas Principo: Vago  2-12 h: incremento de ferma gradial se puede volver tipo cólico.  Extensión a serasa y peritoneo: el dolor se encuentro en el caodrante inferior d.  - Leucos A
- Suntomas - Hallozgos o la exploración física - Ecografia Sos pechas Sometrofila - Tomografía
Tx Resection quiriglica del apendice  Complicación es Septicemica formación de abaso perapendical

Epitelio supericiul del intestino delgado Destruye > Célulus e interiore con su función absortivo. La republición de vellosidades y la (Oraderistical) conservación de cólilas conduce perdida -Franca de agua y electrólitos - Absorción incompleta de nutriento - Diurrea osmótica. · Principal cousa de diarrea. Trende a ser mus grave en niños de 3 - 24 meses de edud. Infección Virica Disominación o Via Fecal -oral (Lo fauros Caracteristicas & El Wirus se replica antes enformadad clinica Compensa Despues de 1-3 dias -Fiebre leve - moderada - Vonito - Eucocciones frewentes accords Signos y Divired continua 5-7 dies Sintomas Deshidratera6n Eustar y tratar la deshidratación.

General más efectos graves que las Infecciones viricas. En alimentos Coxinas Conta minodos preformados (Posibles Proliferan lue intestinal Organismos ) Causas Sintetazan enterotoxina. to rigenos Proliferan luz intertinul Organismos invaden I destroyen cel ept moosa. entero Inkulos Infección Depende «Capacidad de adheción bacteriano e Producir enterotoxinas E Fecto Pategenico · Invadu cel - epitelial de la mocosa. Shaphylococcus cureus Escherichia coli Organismos Caasantes Shigella Salmonella Camey laborater - Pérahda masiva de liquidos Destrucción mucosa intestinal Complicaciones. · De shidratación · Sepsis · Perforación.

Asociado con tx de antibiotico de albequetro
Deja susceptible al Intestino para - Colonización de la bacteria y sustaxinas
General - Daño - Influmación en macoda.
Tisopatologica Proliferación de bacterias (examina) Crecimiento y producción de toxina
Toxina Hemorragia Inflamación Chenera Nerrosis.  O Interfieren -3 x de proteinas - Attraen - C. Inflamatoria - C. Inflamatoria - Permeabilidad - Peris taltismo
Munifestaciones Periodo de Haq dias Clínicas Diurreas leve-moderada
Da · Colicos  Antecedentes de antibioticos  Laboratorio de confirmación
TX. Expecifico & Bancomicina.
Torma grave. Colhis seudomembranosa Ix temporano Eurhar perforación con Ix temporano

Es epidemica = = seo radica @ Heres · Leche contaminada Obicación Carne - cerdo - cordera - Bourno o Frutas y vegetales · Almentaria · Lagos conteminados -> (nadar) Transmision o. Granfas - casas de descorso Coli 0157.47 · ZOO logical · Persona - persona < - Gurderias Infección Liberación de texina (mucasa intestinal) Proces o Toxinasa formente circulatorio fisigoatologico Unión a receptores que confienen galactosa de alta afinidad · Asintomatica e Manifestaciones ( Inica - Diarrea aguda Sim sungre - colds hemorragica - Sx vremico hemolítico - Purpora trombacitogenica T. - Colicos abdominates - Diarrea accordi. ·SuH Complicacion-5 No especifico (Sologiamión)