



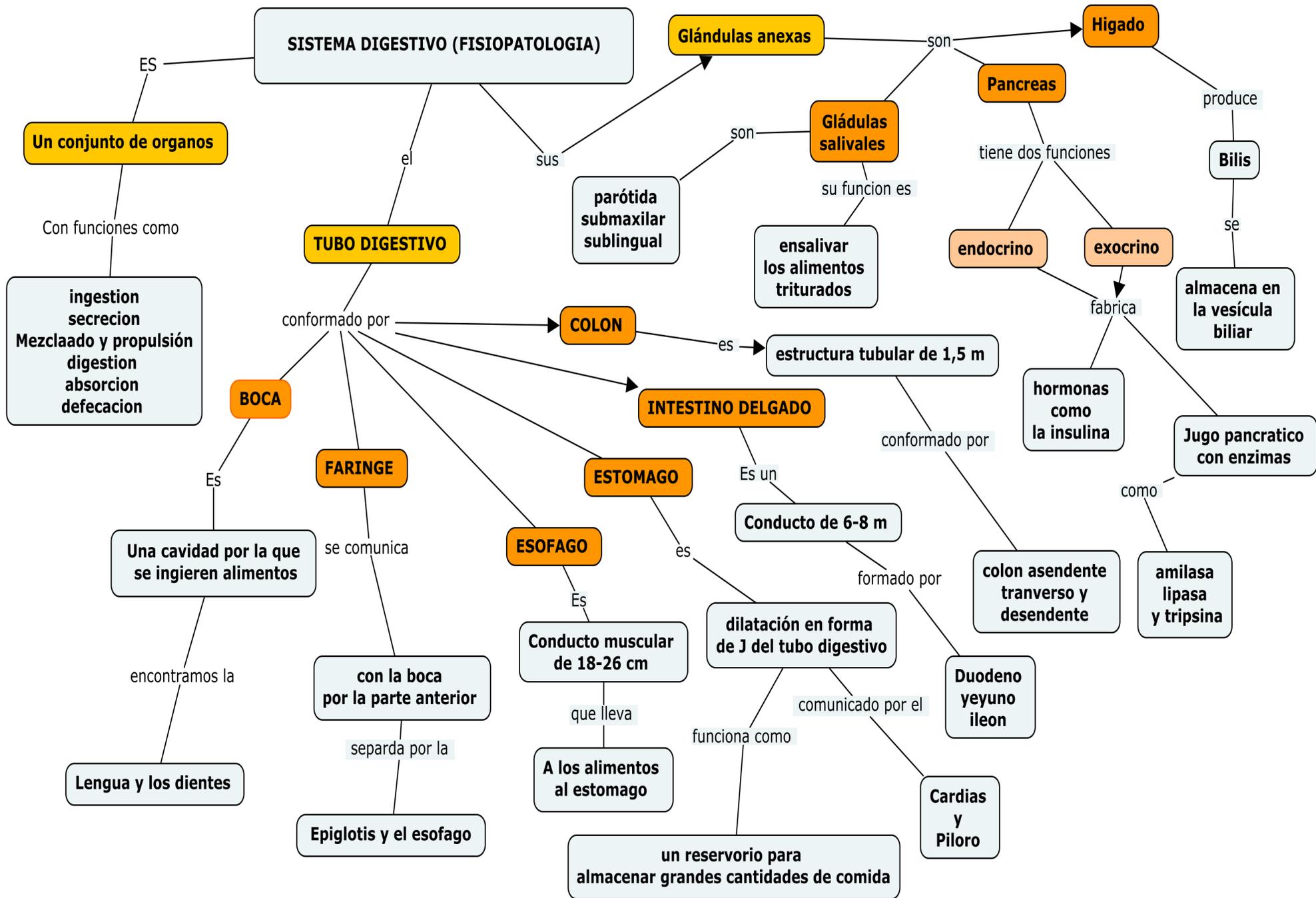
Nombre de alumno: SYLVIA MILETH GUTIERREZ CITALAN

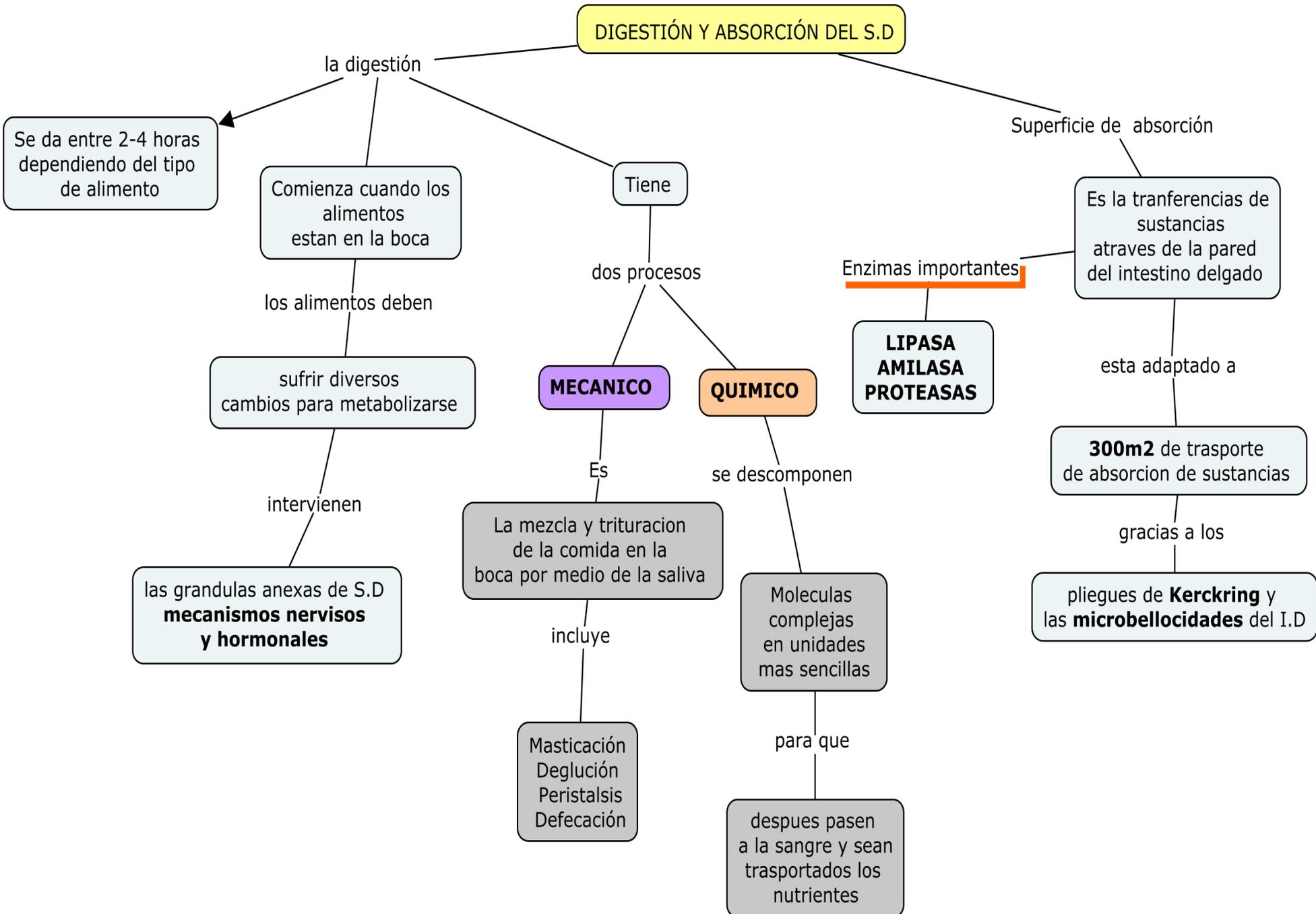
Nombre del profesor: DANIELA MONSERRAT MENDEZ GUILLEN

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL UNIDAD 1

Materia: FISIOPATOLOGIA II

Grado: CUARTO CUATRIMESTRE





DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN DEL S.D.

la digestión

Superficie de absorción

Se da entre 2-4 horas dependiendo del tipo de alimento

Comienza cuando los alimentos están en la boca

Tiene

Es la transferencia de sustancias a través de la pared del intestino delgado

los alimentos deben

dos procesos

Enzimas importantes

sufrir diversos cambios para metabolizarse

MECANICO

QUIMICO

**LIPASA
AMILASA
PROTEASAS**

esta adaptado a

intervienen

Es

se descomponen

300m2 de transporte de absorción de sustancias

las glándulas anexas de S.D. **mecanismos nerviosos y hormonales**

La mezcla y trituración de la comida en la boca por medio de la saliva

Moléculas complejas en unidades más sencillas

gracias a los

incluye

para que

pliegues de **Kerckring** y las **microvelocidades** del I.D.

Masticación
Deglución
Peristalsis
Defecación

después pasen a la sangre y sean transportados los nutrientes

LA SALIVA Y GLANDULAS SALIVALES

Es

Una secreció compleja

su producción

Es de entre 500-700ml / diarios

TIPOS

SEROSA

SEROMUCOSA

MUCOSA

Producida en

La glandula **parotira**

Producida en

La glandula **mandibular**

producida en

La glandula **sublingual**

su secreción

Es fina y acuosa rica en **amilasa** salival

Es mas viscosa y rica en **MUSINA**

su secreción

Es mixta y contiene **99% de agua**

constituye

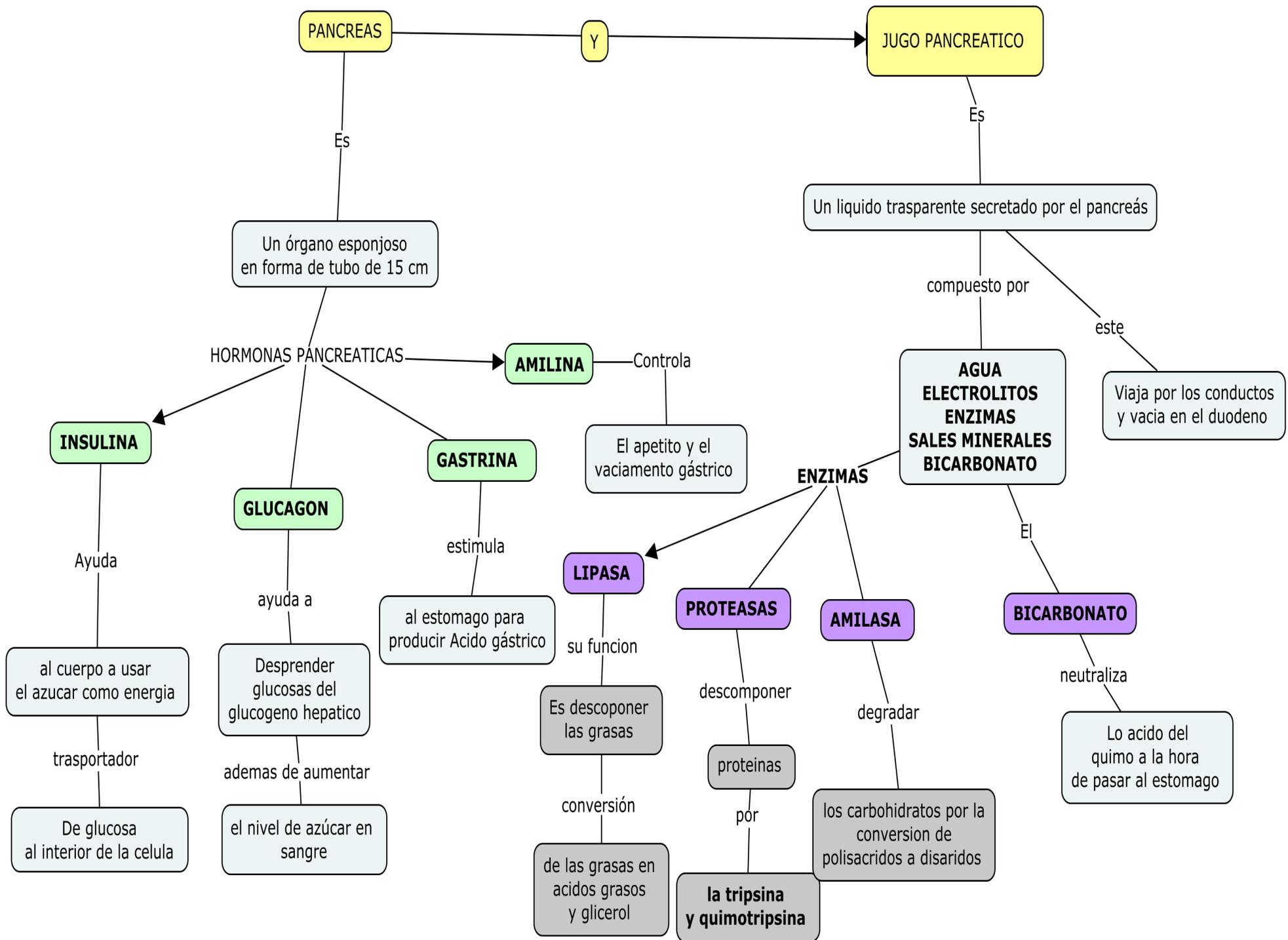
5% de la saliva

Constituye

25% de la saliva serosa

constituye

60% de la produccion de saliva



Trastornos de la motilidad del tubo digestivo

si la funcion

motora del tubo
digestivo se altera

se presentan

SINTOMAS

ALTERACIONES

Como

Como

Dificultad para tragar
Retencion de alimentos en el estomago
Diarreas
Estreñimento

REFLUJO GASTROESOFAGICO

DISPEPSIA

SINDROME DE INTESTINO IRRITABLE

Es cuando

Retorna el contenido
gastrico hacia el esófago

alteracion

en mucosaa y el esfinter

trastorno

en el vaciamento
del estomago

dolor en la

parte alta del vientre

alteracion

del transito intestinal

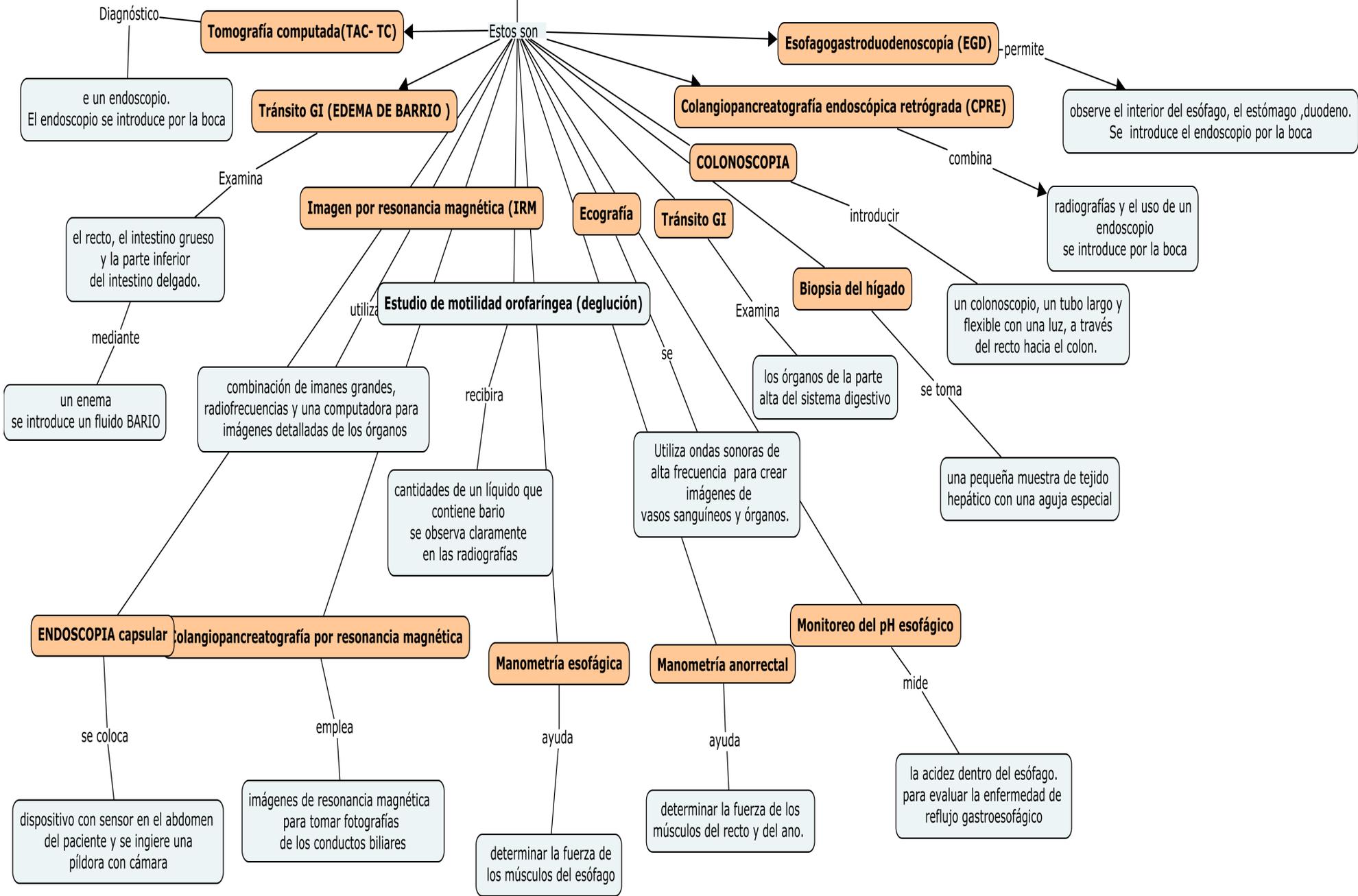
por

Aceleracion o retraso

provoca

Diarrea o estreñimento

Exámenes complementarios para el estudio del aparato digestivo



Pruebas de laboratorio

Son

Prueba de urea en el aliento

Prueba de tolerancia a la lactosa.

Nivel de albúmina

Análisis de grasa en heces

Enzimas hepáticas

Nivel de bilirrubina

Análisis de electrolitos

Hemograma completo

Prueba de hidrógeno en el aliento

A diagnosticar la presencia de Helicobacter pylori (H. pylori) en el tracto digestivo

proteína del hígados esta en el torrente sanguíneo

por el hígado y secretada por la bilis

los niveles de minerales

pequeñas muestras de heces en recipientes sellados durante 3 días

un líquido que contiene lactosa. Se tomarán varias muestras de sangre durante un periodo de dos horas

una muestra de sangre

una muestra de sangre

una muestra de sangre y se analizan los tipos de células

sodio, potasio, calcio y glucosa

la cantidad de hidrógeno en el aliento y ayuda a diagnosticar varios problemas digestivos

una muestra de sangre de la vena se miden los niveles de enzimas que el hígado produce

ayuda

es una

es producida

se toma

se miden

se recolectan

se bebera un

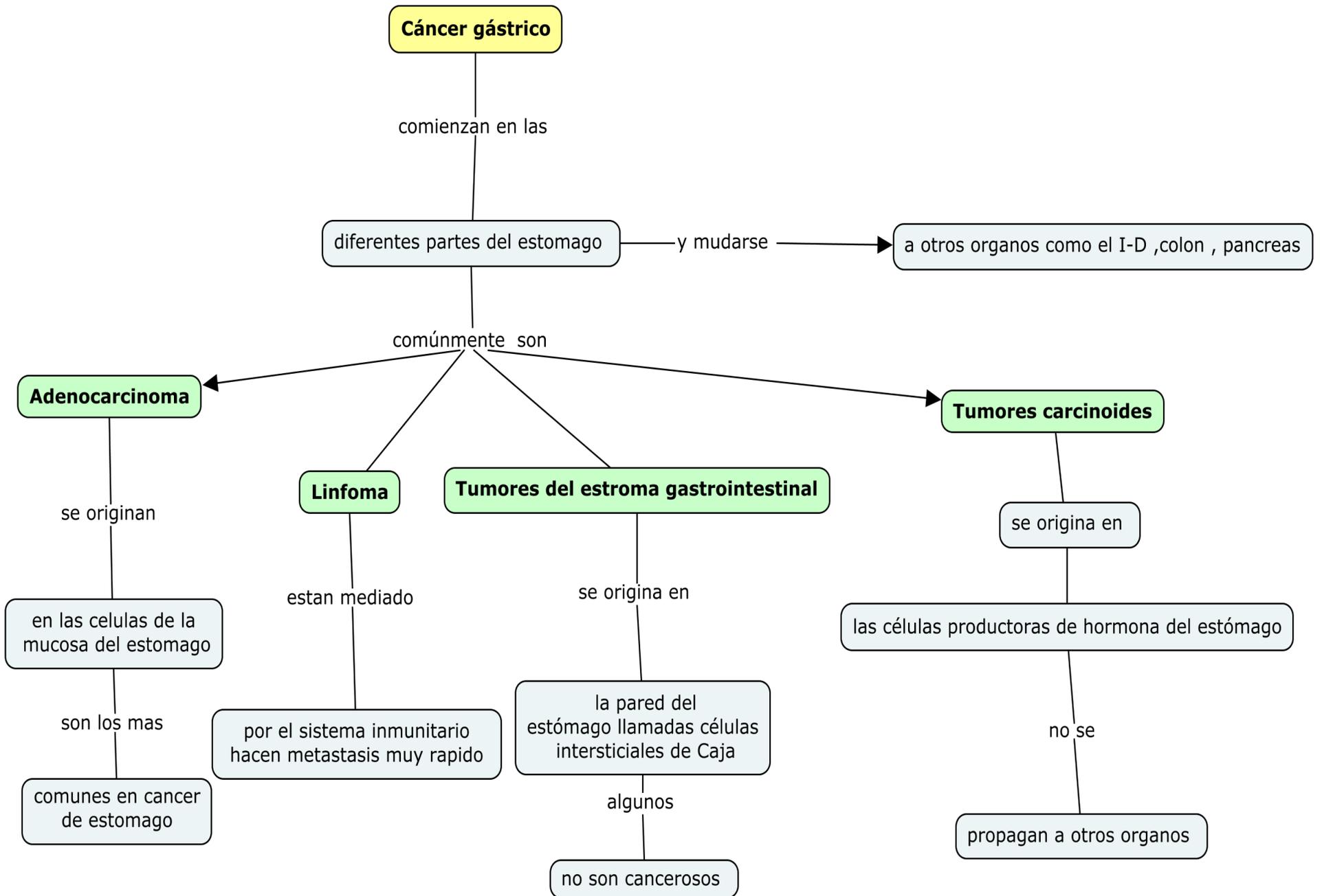
se toma

se toma

se toma

son

mide



ÚLCERA GÁSTRICA Y ESÓFAGO DE BARRET

Se relaciona

es una afección

con cancer de esófago

que daña el revestimiento
plano y rosado del esófago

sus síntomas

Factores de riesgo

Acidez estomacal
Regurgitacion
Dificultad para tragar
Dolor en el pecho

Antecedentes familiares
Raza blanca
Hombres
Edad 50 años
Reflujo
Fumar o haber fumado
Sobrepeso

BIBLIOGRAFIA

Universidad del sureste 2022. Antología de Fisiopatología II Recuperado el 24 de septiembre del 2022 Páginas 11-33

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/dc51e8ba48b2129b3c37141ad4603f92-LC-LNU406%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>