



Javier Adonay Cabrera Bonilla

Rosvani Margine morales Irecta

Cuadros sinópticos

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1°

“B”

ANOTA: Complemento

Aparato
digestivo
bajo/inferior

Localización [comprende desde la mayor parte del intestino delgado al intestino grueso en recto hasta el ano]

características [esta última sección del aparato digestivo está formada por el intestino grueso y el ano]

partes [Intestino delgado - Apéndice, ciego, colon recto
Ano]

funciones [Absorbe agua y transforma los desechos del proceso digestivo de líquidos a heces]

irrigación [tronco celiaco
Arterias mesentéricas
El drenado venoso de estas vísceras abdominales es tomado por la vena porta.]

conexión nerviosa [Fibras eferentes [sistema nervioso central
organos efectores]

Parasimpático

?
¿cabe?

Simpatico

proximal - distal

Mucosa { epitelio de revestimiento
lamina propia
músculo de la mucosa (liso)

Tubo digestivo { Submucosa { tejido
denso irregular

Mucosa Estriada { 2 capas
músculo liso

Serosa { plano simple (peritoneo)
pared densa
Adipo tejido conectivo

Intestino delgado { duodeno { 25 cm
parte proximal
primario (yeyunal)

yeyuno { 25 cm
organos dexteros
215 - ileon

ileon { 3.5 m
315
volta ileocecal

Ciego { bolsa distal de la iliocecal
eraginación delgada
distal (tubo idigotico)
rectos { plegas (crotonnientos)
Cecum ensiforme

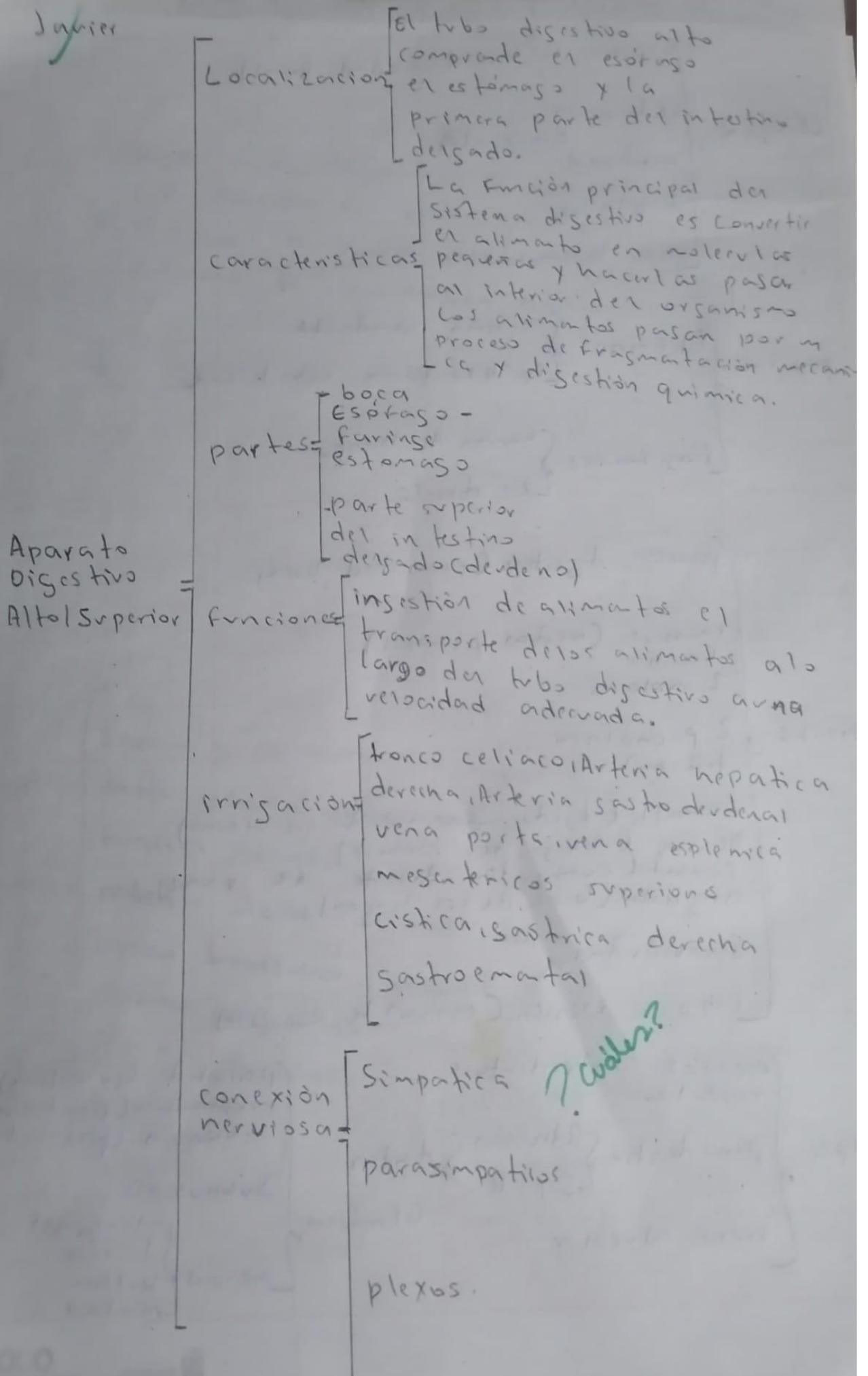
Apéndice { nudo linfático
submucosa

conducto cecal { distal
4 cm
diámetro plexo
colon

parasimpatico { plexo entérico distal
tronos vagos
cara del digesto

Simpatico { inflexión de hueso vertebral
vertebra espina
bolsa digesto

Javier



Lengua { Órgano muscular (Cavidad bucal)
 { Extensorius }
 { Intensorius } } músculos
 3 planas
 Surcos hileromaxilares

papilas { Filiformes } { presencia abundante
 { Epitelio plano estratificado }
 { Fungiformes } { forma de hongo
 { 2o diversa }

Dientes { proceso digestivo (Cavidad bucal)
 { incisivos (medial y labial)
 { Canino
 { 2 molares
 { 2 premolares
 { tres molares
 Esmalte (tejido mineralizado que recubre)
 Dentina (debajo del esmalte)
 Cemento (cubre la parte de raíz)
 Amígdalas (base de la lengua)
 Sensibilidad
 Corona clínica (esmalte expuesto)

pulpa { espacios interdientales
 vascular
 periodontio { Adhesión }
 { Soporte } } dentar
 hueso alveolar { Glandulas }
 { parotida (cubierta)
 submandibular (piso bucal)
 sublingual (piso dental)
 sublingual
 menores { linguals
 { labio
 { brevis
 { molar

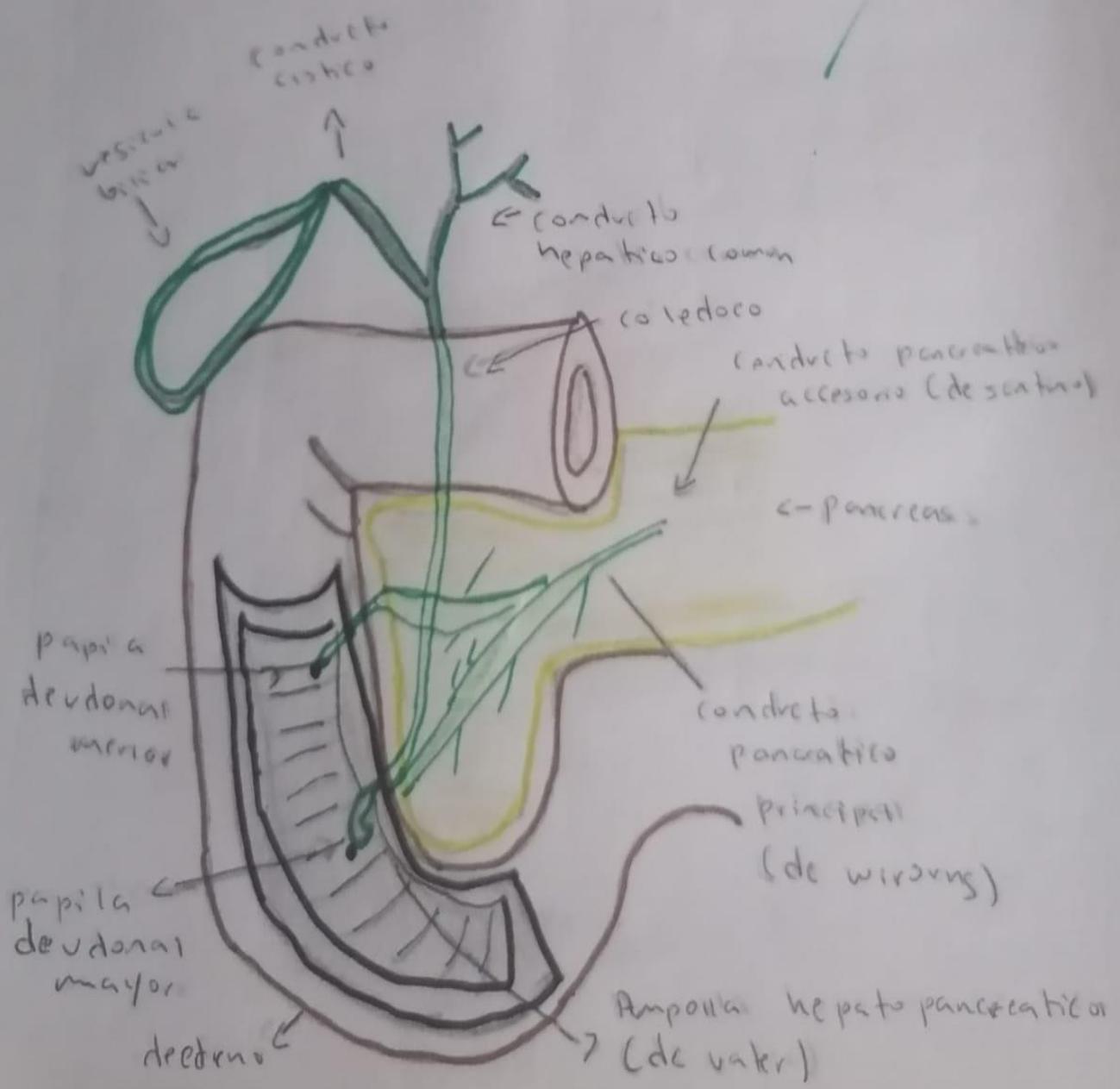
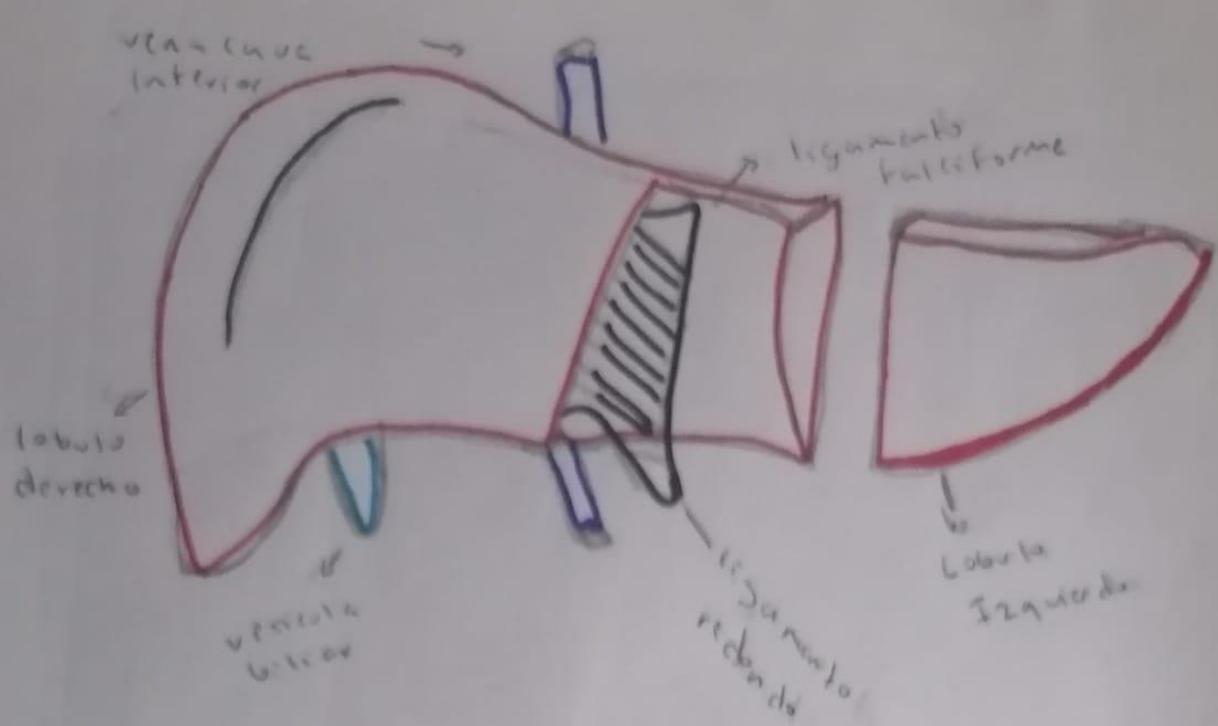
CONEXION NERVIOSA

SIMPATICO

parte media baja que se encuentra innervada por el sistema simpatico a traves del nervio primario que proviene de la medula espinal.

PARASIMPATICO

Inerva y estimula el tubo digestivo tanto en la parte motora como en su funcion secretora, hasta el rededor de la mitad del colon transverso a traves del nervio vago que nace en el encefalo



parénquima { cordones organizados
unicelular
dos células dispares (hepáticas)

Estroma { capsula fibrosa
venas, nervos (discreto) tejido

sinusoides { conducto viliar
conducto hepatico

espacios de Disse { Endotelio sinusoidal
hepatocitos

Lobulillos { clausa (tradicional)
portal (conducto viliar)
acin (unidad funcional mas pequeña)

vasos sanguíneos (parénquima) { grande (sin diafragma)
lechos arteriales
diferenciados
lámina distal

Citoplasma { basófilos
mitróns
complejos de Golgi
glucógeno
gotita lipídica

Arbol viliar { sistema tridimensional flexible de v. illi
colagocitos (cresce tiumento)
bifurcaciones { absorbe glucógeno
colaterales diminutas
vesícula { surco distal
semi doble

NOTA:
 1/2 ~~completa~~
 DERMATOSIS

hígado
 Evaginación
 Endodermica
 Diverthulo
 hepatico
 Hepatocitos

IRRIGACION
 vena porta hepatica
 Arteriovenosa
 hilio hepatico
 ESTRUCTURA
 parenquima
 Estroma
 sinusoides
 Lobulillos
 espacios de
 Disse

HIGADO

FISIOLOGIA
 producción de proteínas
 { Plasmasicas
 { Albuminas
 { Globulinas
 vitaminas liposolubles
 { Vitamina A
 { Vitamina D
 { Vitamina E
 { Vitamina K
 metabolismo
 { Hierro
 { Cobre
 Drenado de
 Farmacos
 { oxidación
 { conjugación

vía linfática
 { perisinusoidal
 { periportal
 Hepatocitos
 { células poligonales
 { grandes
 { lobulillos hepatico
 vesícula Biliar
 { Albor biliar
 { Lamina propia
 { Pancreas

PANCREAS

Cabeza { porción amplia que está ubicada en la
curva en forma de C del duodeno
Esta unida al duodeno por el medio
Del tejido conjuntivo

Cuerpo { ubicado en la parte central
Atraviesa la línea media
Del cuerpo humano

Cola { Se extiende en
dirección al
Millo del bazo

Conducto Pancreático { recorre toda la longitud de la glándula
y desemboca en el duodeno a la altura
de la ampolla de Vater a través de la
cua también introducen bisticula biliar.

Componente Exorino { Sintetiza y secreta enzimas necesarias
en el duodeno indispensables
para la digestión en el
Intestino

Componente Endocrino { Sintetizan las hormonas
Insulina y glucagón
y las secreta a la
Sangre

1/2

NOTA: Complementar

GLANDULAS

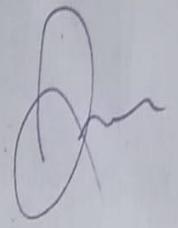
EXOCRINO

Histológicamente muy parecido a la glándula parotídea, con la que se confunde

Las unidades de secreción (adenómeros) con forma acinar o tubercular

Formados por epitelio simple de células serosas piramidales

Lipásas, nucleotidas, tripsina, endopeptidasas



ENDOCRINO

Órgano difuso secretor de hormonas que regulan la concentración de glucosa en la sangre

Los islotes de Langerhans, el componente endocrino del páncreas, están dispersos por todo el órgano en forma de grupos (celulas, de tamaños variables)

Celulas

- A (glucagon)
- B (insulina)
- D (somatostatina)

Insulina
 Captación de glucosa
 Fracción hormonal {
 gluconeogénesis
 síntesis de proteínas
 utilización de glucosa
 quitosinas (ácidos grasos)
 glucoesteros

Inervación {
 Simpático {
 Glucogeno
 Inhibe la insulina
 Parasimpático {
 insulina
 glucosa
 Aumenta

células citadas {
 secreción exocelular {
 insulina
 proteoglicanos
 inhibe exocelular {
 grasas
 proteínas

GLANDULAS

Exocrinas { vierten sus productos en el Interior del cuerpo o ciertos organos

Endocrinas

{ vierten sus productos en el torrente sanguineo
hormonas sustancias quimicas capas de detener o impulsar acciones de celulas

1/2
NOTA: Complementar

SISTEMA

HORMONAS

Esteroides

{ testiculos
ovarios
Placenta { Corazon
Suprarenal

ovarios

{ hormonas sexuales
femeninas

Derivadas de aminoacidos

testiculos

{ endogenos
testiculos

pancreas

{ Sujo pancreatico
Insulina

peptidicas

Timo

{ inmunologia

Resolacion

{ Celula diana
hipotalamo
hipofisis
adenohipofisis
nervo hipofisis

Epifisis

{ metatonina
ritmo corporal

Fisiologia

{ Hipotalamo
vasopresina
timo
pancreas
testosterona

Crecimiento

{ prolactina
GH
FSH
LH

ENDOCRINO

Referencia bibliográfica:

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Aparato digestivo. wolter kluwer. Pag.702-719.

Ross Michael H. (2020). Histología de ross.. Hgado y vías biliares . wolter kluwer.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Anatomía del páncreas . wolter kluwer. Pag.566-700.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross.Sistema endocrino . wolter kluwer.