



Morfología I

Alba Edith Hernández Mendoza

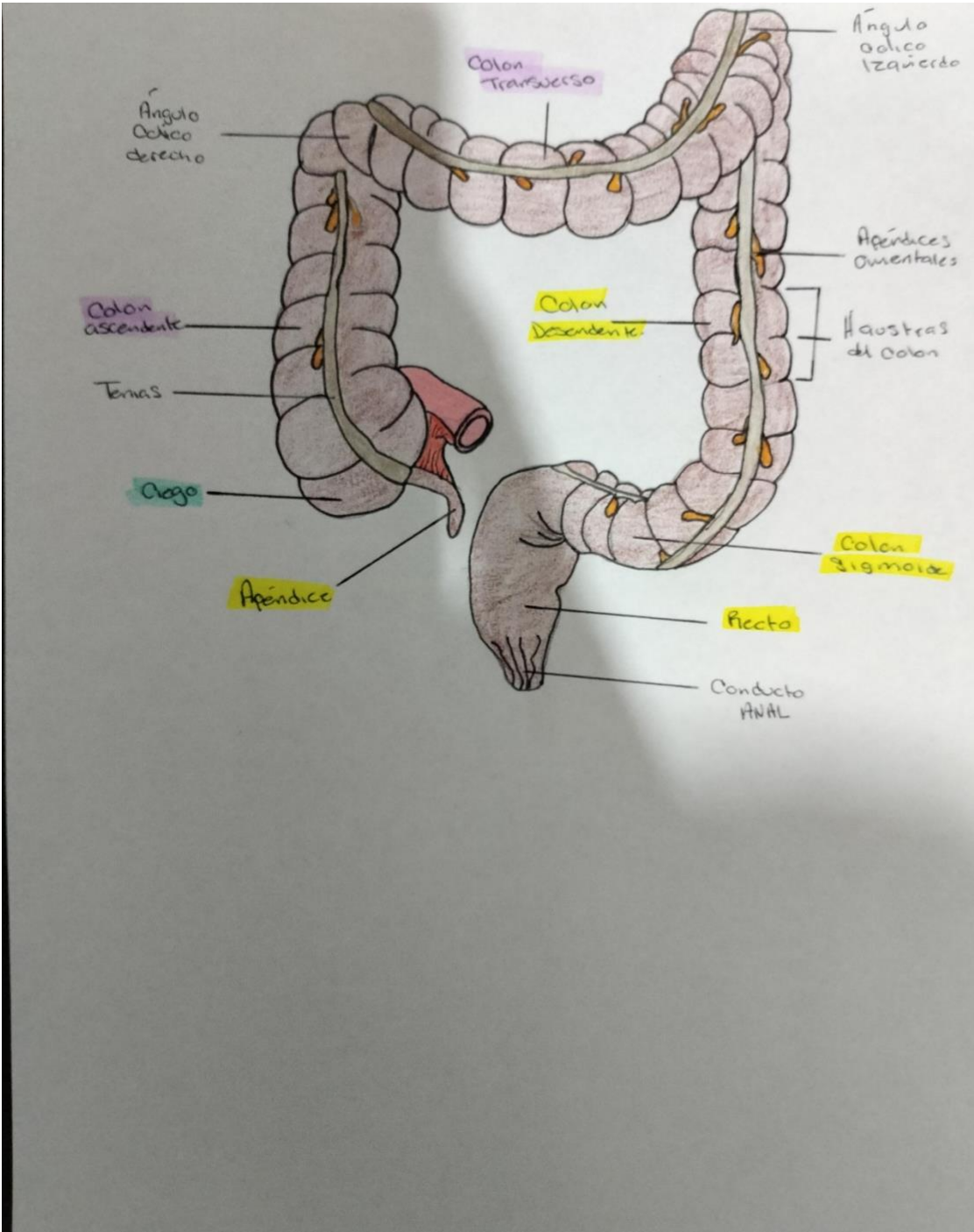
Arely Alejandra Aguilar Velazco

1 A

Bibliografía: Grey Anatomía 4ta edición- libro de anatomía

Supernota del aparato Digestivo

Comitán De Domínguez



Apendice

Arteria cecal anterior
de la arteria ileocólica

Arteria cecal posterior
de la arteria ileocólica

Arteria apendicular
de la arteria ileocólica

Apendice

Arteria:

Arteria apendicular

Ubicada en el hipogastrio

Ciego

Es la unión del íleon y el colon
ascendente en la parte proximal
del apendice y distal a los lados
de la valvula conformada por
una haustria del colon irrigada
por la arteria cecal posterior

Arteria
al
apendice

APENDICE

• Unido a la pared posteromedial del
ciego, justo por debajo del extremo
del íleon.

• Es un tubo, estrecho, hueco y ciego
conectado con el ciego.

• Tiene grandes agregaciones de tejido
linfático en sus paredes y está suspen-
dido del íleon terminal por el meso-
apendice.

Función

Alberga bacteriasas beneficiosas
para la flora intestinal y
contribuye a la defenso
inmunológico

Longitud promedio aproximadamen-
te 8 o 10 centímetros

Ubicación anatomica:

Hipogastrio

Su diametro longitudinal
promedio es entre los 5 -
10 cm aproximadamente

Colon

Colon

Se extiende hacia arriba desde el ciego y consta del colon ascendente, transverso, descendente y sigmoide.

En la unión del colon ascendente y el transverso se encuentra el ángulo cólico derecho justo debajo del lóbulo derecho del hígado.

En la unión del colon transverso y descendente se produce una curvatura justo por debajo del bazo, unida por el diafragma por el ligamento frenico cólico.

Ubicación anatomica

Colon ascendente: Flanco derecho

Colon transverso: Epigastrio

Colon descendente: Flanco izquierdo

Colon sigmoide: Hipogastrio

rama cólica de la arteria ileocólica

Arteria cecal anterior de la arteria ileocólica

Arteria cecal posterior de la arteria ileocólica

Arteria cólica derecha de la arteria mesentérica superior

Suministro al colon ascendente

Arteria cólica derecha de la arteria mesentérica superior

Arteria cólica media de la arteria mesentérica superior

Arteria cólica izquierda de la arteria mesentérica inferior

Arteria al colon transverso

Arteria sigmoide de la arteria mesentérica inferior

Arteria al colon sigmoide

Colon

Mide 1,5m aproximadamente

Función: Extrae el agua y algunos nutrientes y electrolitos de los alimentos parcialmente digeridos

Recto

Arteria rectal inferior

Arteria pudenda interna

Arteria rectal media

Arteria al recto

Musculos del recto

1.- Puborectal

2.- Pubococcigeo

3.- Iliococcigeo

Función del recto

Almacena la materia fecal

Ubicación anatómica:
Hipogastrio.

Venas del recto

Vena rectal inferior

Vena rectal superior

Ubicación anatómica

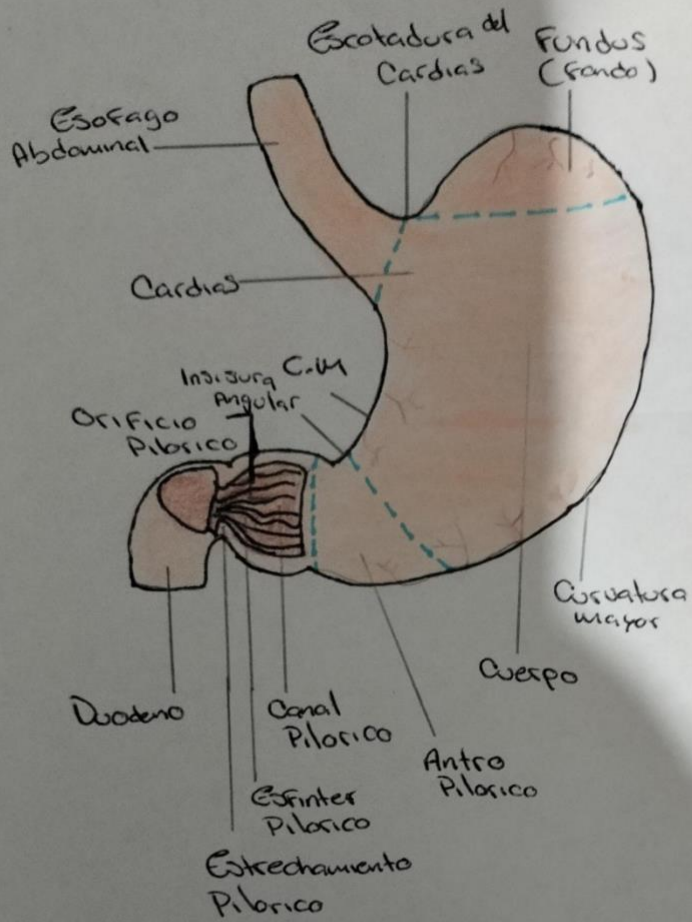
Hipogastrio

Musculos participantes al recto.

• Puborectal

• Pubococcigeo

• Iliococcigeo



Estomago

Venas del estomago

- Vena cava inferior
- Vena gastro-omental derecha
- Vena gastro-omental izquierda
- Vena gastro-mesentérica inferior
- Vena gastro-mesentérica superior
- Vena porta hepática
- Vena ovínicas

Arterias del estomago

Tienen origen en vasos primarios: gástrico izq.
Secundarios: gastroepiploica izquierda
Armas (gástricos breves)
Terciarios (gástrico derecho y gastroepiploica derecha)

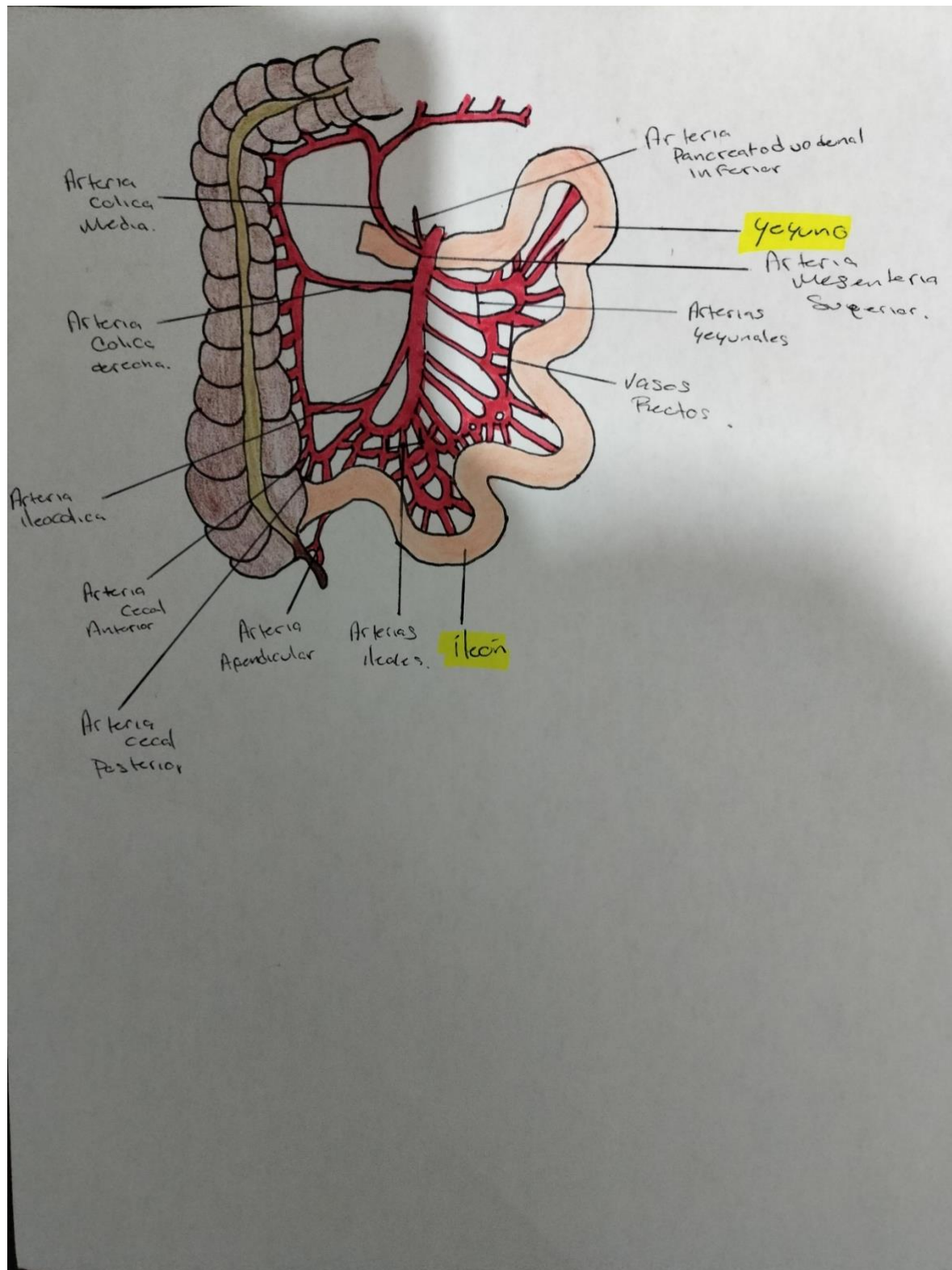
Función del estomago

Ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido de luido.

El estomago mide 25 cm en su eje longitudinal, 12 cm en su eje transverso y 8 cm en su eje anteroposterior.

Musculos

recto anterior del abdomen, oblicuos mayor y menor y transverso del abdomen



Yeyuno

Irrigación

Los vasos rectos, son generalmente cortos y muy separados, formando bajas y anchas.

Función: Ayuda a continuar la digestión de los alimentos que absorbe el intestino.

Ubicación anatómica:
Hipocondrio

Arterias yeyunales

Venas: Vena mesentérica superior

Mide aproximadamente
Alrededor de 1,5 a 3,5 metros

Íleon

Venas

Vena ileocólica
Vena cólica derecha inferior
Vena esplénica

Absorbe nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas, proteínas)

Ubicación anatómica:
Hipogastrio

Músculos del íleon

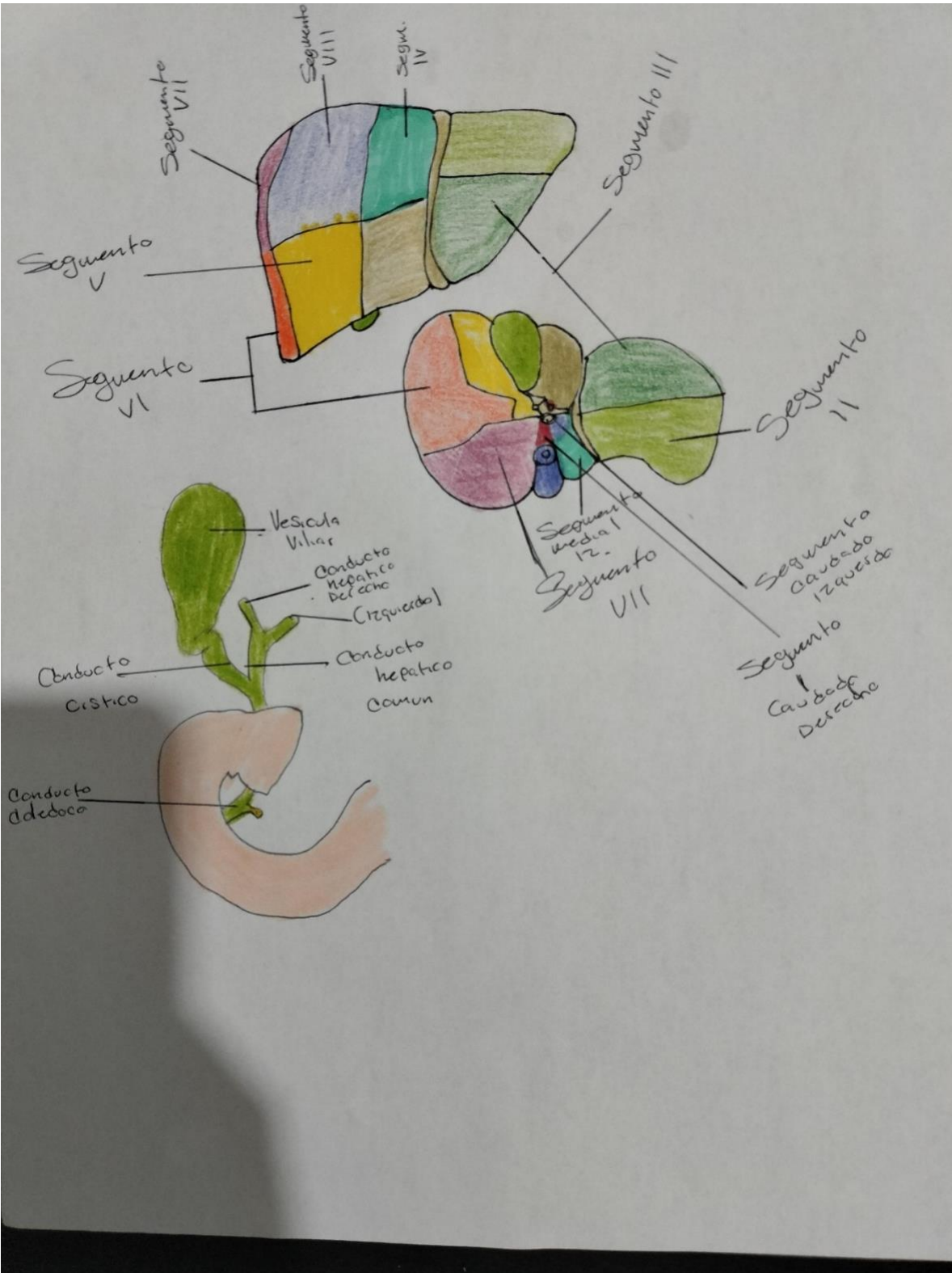
Músculo plano y triangular que rellena la fosa iliaca

El íleon 3,5 m aproximadamente

Función: Ayuda a continuar la digestión de los alimentos que vienen del estómago y otras partes del intestino delgado

Inervación

Mediante el plexo celíaco, el plexo mesentérico superior y el nervio vago (X por craneal).



Pancreas

Arterias del pancreas

Arteria gástrica izquierda
Arteria esplénica
Arteria esplénica mayor
Arteria gástrica izquierda
Arteria pancreática dorsal
Arteria pancreatoduodenal anterior inferior
Arteria pancreatoduodenal posterior inferior
Arteria pancreatoduodenal posterior superior

Función del pancreas

Produce los jugos pancreáticos que contienen enzimas.

Produce insulina y glucagón

Ubicación anatómica:

Epigastrio

Ubicación anatómica:

Flanco izquierdo

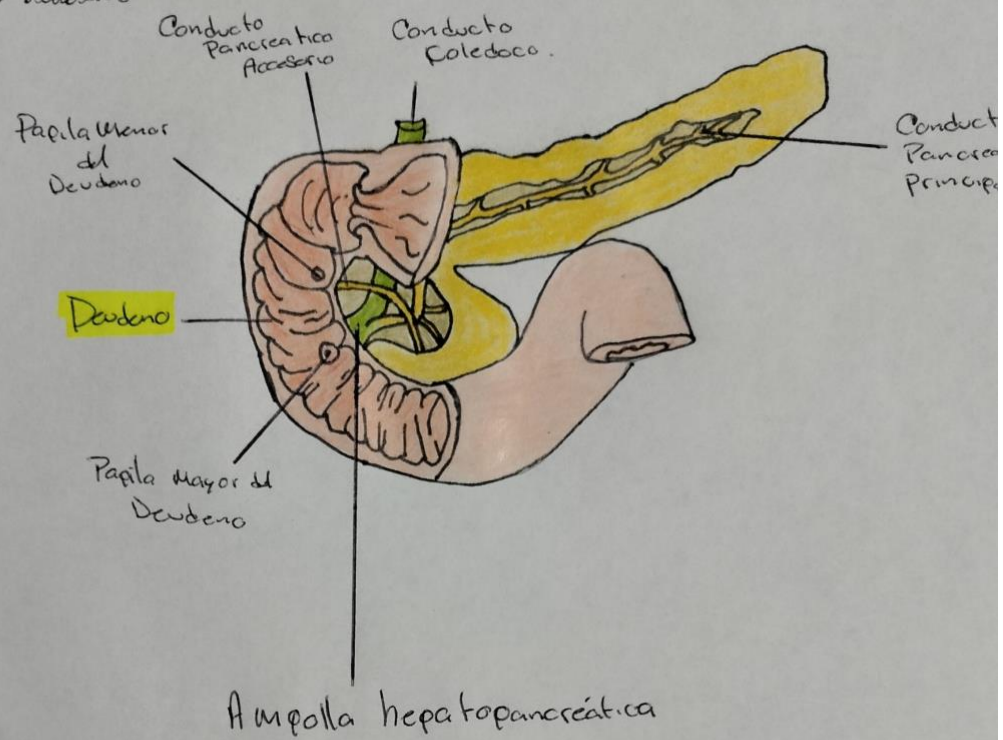
Función: Digestivas y

hormonales. Ayuda a descomponer los carbohidratos, las grasas, las proteínas y los ácidos en el duodeno

Músculos del pancreas

Liso conocido como el esfínter (hepatopancreático) de Oddi

Pancreas y duodeno



Duodeno

Función: Absorción de los carbohidratos y las proteínas

Ubicación anatómica: Entre el estómago y la parte medial del intestino delgado o yeyuno

Músculos del duodeno

Ligamento de Treitz, va al tejido conjuntivo que rodea el tronco celiaco

Glandulas:

De Brunner, submucosas situadas en duodeno proximal cuyo función es secretar fluidos alcalinos y hormonas, pero proteger al duodeno de la secreción ácido gástrica

Arterias:

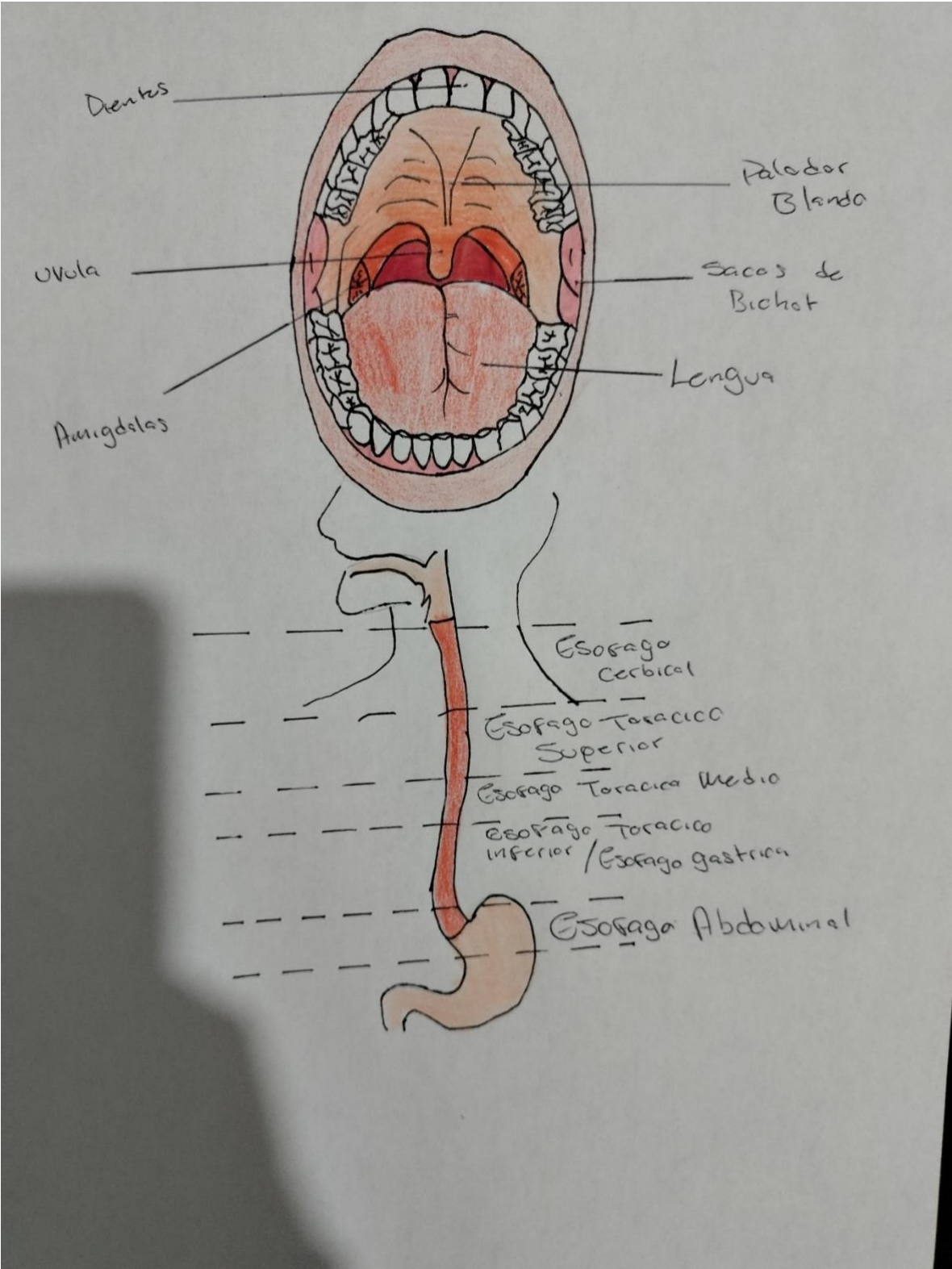
Arteria celiaca y mesentérica superior

Venas: Pancreaticoduodenales

Nervios: Ganglios celiacos

Nervio vago

Precursor: Estomago



Boca

Músculos de la lengua

Longitudinal superior
Longitudinal inferior
Vertical
Transverso

Función: Gusto, Habla,
Papilas gustativas grandes y
papilas gustativas pequeñas.

Consta de 32 dientes permanentes. Cada diente cuenta de dentina, pulpa, encías, cemento radicular, ligamento periodontal, hueso, raíz, cuello y corona.

Su anatomía consta de

Incisivos
Caninos
Premolares
Molares

Músculos de la boca

Músculo orbicular de la boca
Cigomático mayor
Cigomático menor
Risorio
Elevador del labio superior
Depresor del ángulo de la boca
Depresor del labio inferior

Función: Masticación

Glandulas: Secreto amilasa, que es útil para la descomposición de alimentos.

Bibliografía:

Snell anatomía clínica por regiones 10 edición