



Mi Universidad

**Continuando con la
Anatomía**

Ángel Daniel Castellanos Rodríguez

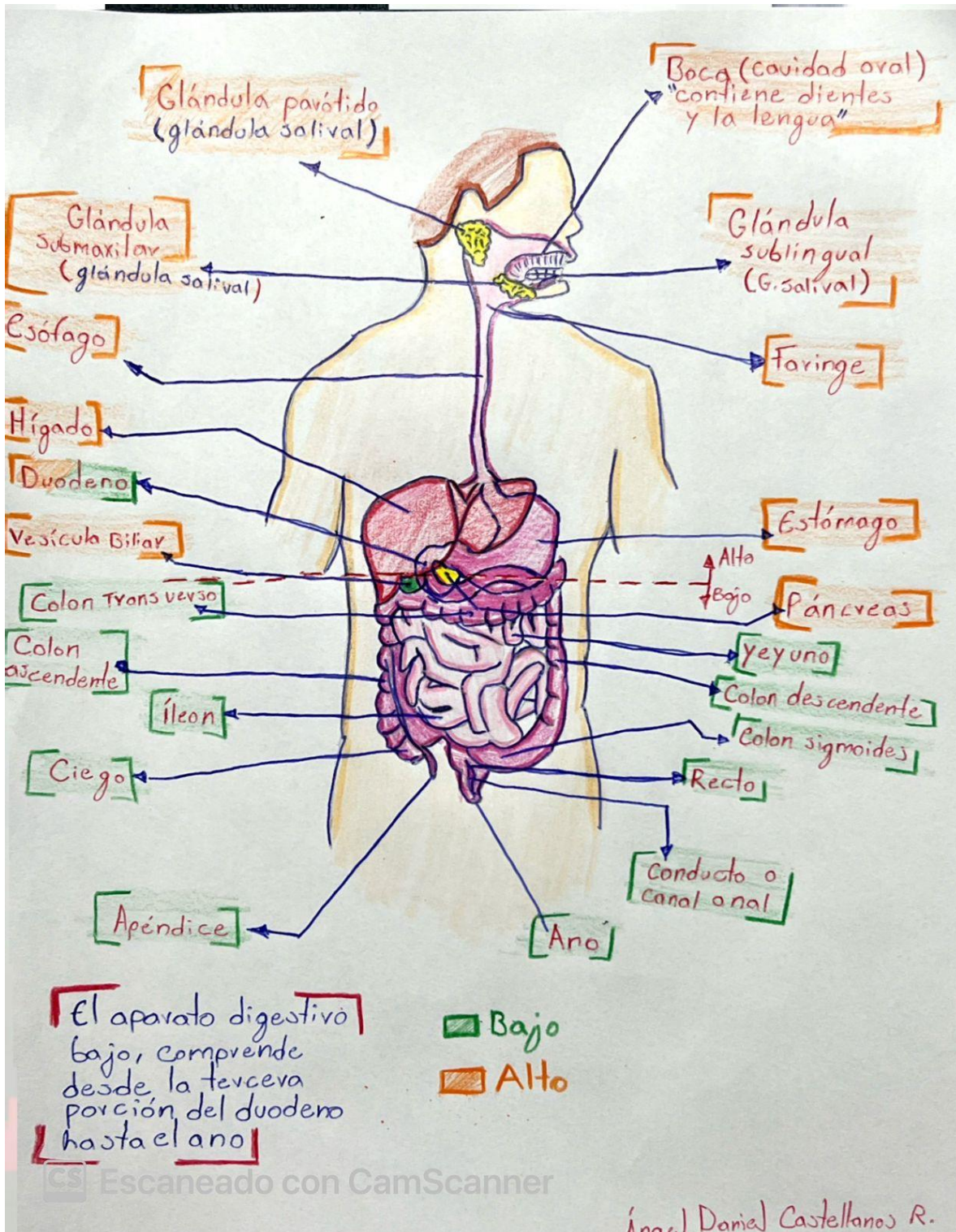
Parcial III

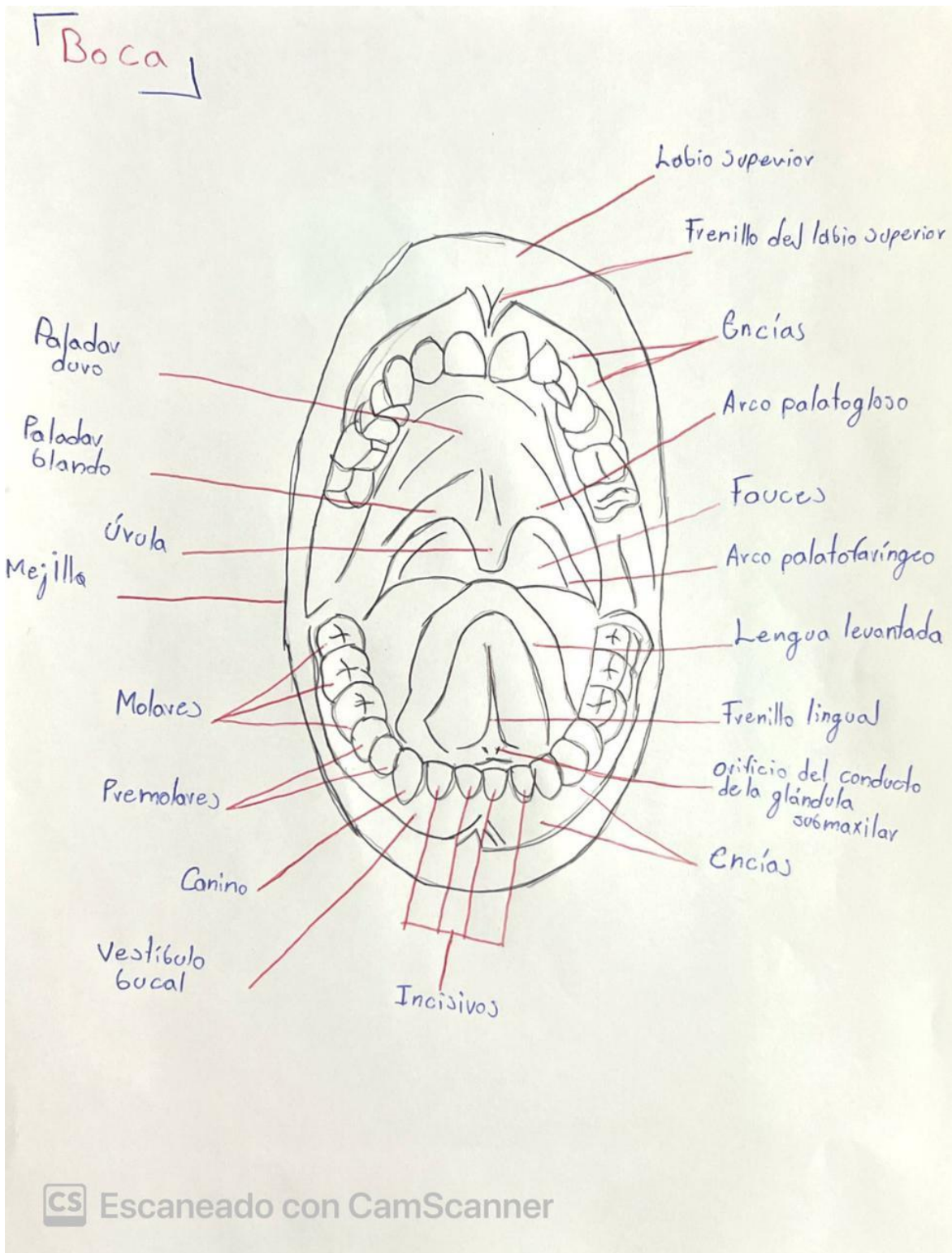
Morfología

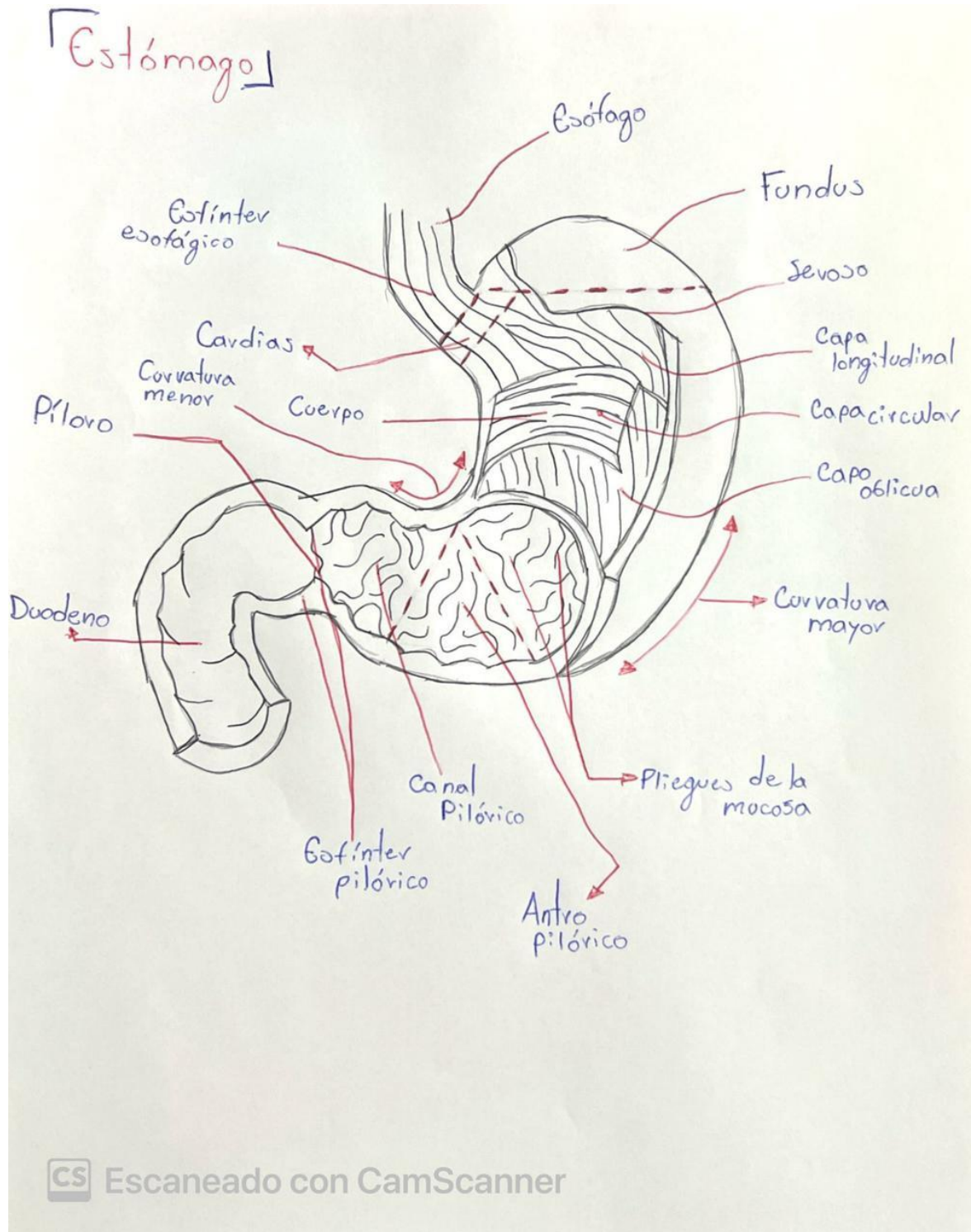
Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

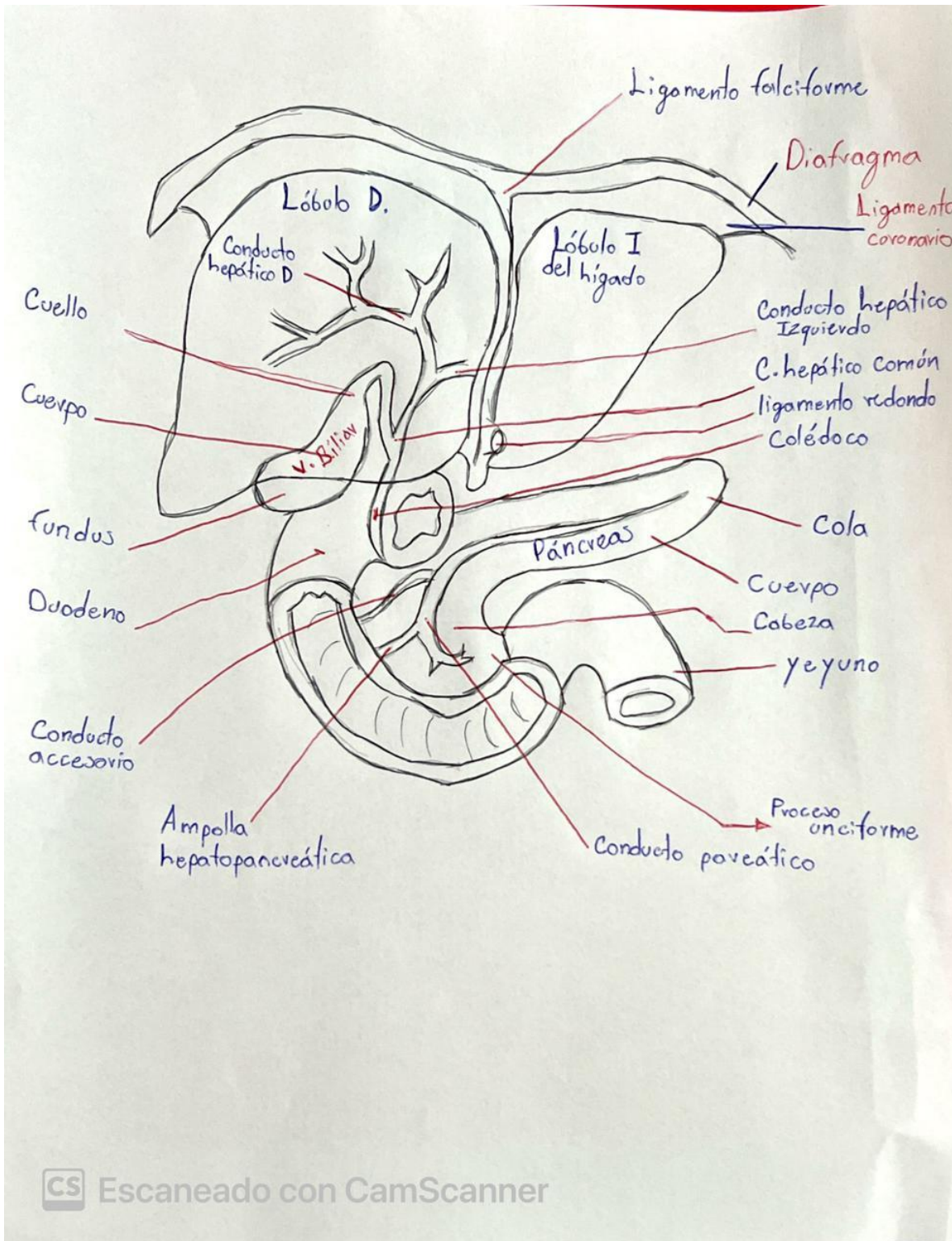
Medicina Humana

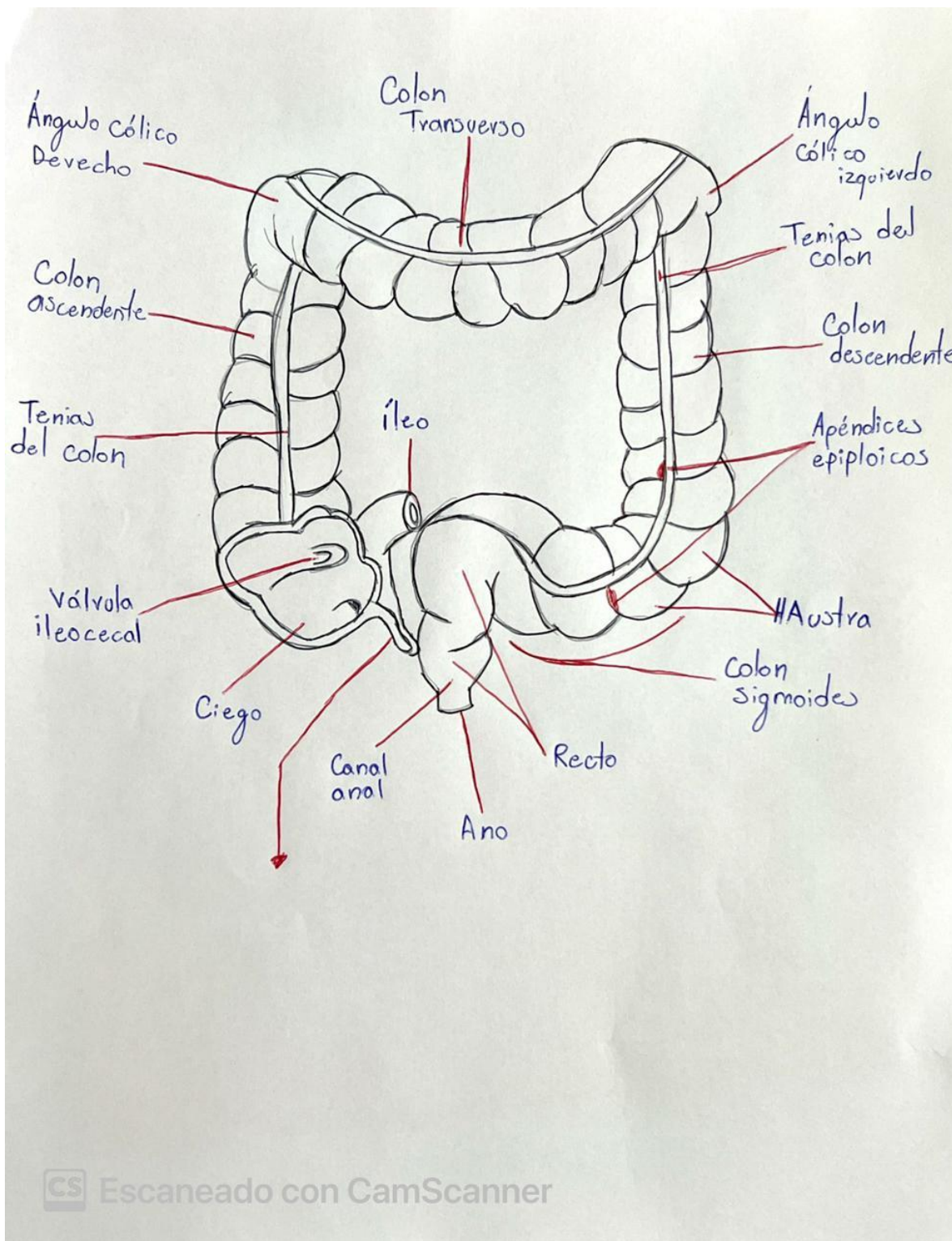
Comitán, Chiapas, 17/11/2023











Apavato digestivo alto

Comprende desde la boca hasta la tercera porción del duodeno

Boca → se conforma por

- Mejillas • Paladar • Lengua
- Fiso de la boca • Labios • **Dientes**

2) Faringe →

Pasaje a los sistemas respiratorio y digestivo

Se divide en 3 partes →

Nasofaringe, Orofaringe y Laringofaringe

3) Esófago / Tubo muscular de 25 cm longitud y 2-3 cm diámetro

4) Estómago →

Ensanchamiento del tubo digestivo con forma de "J"
Tiene una capacidad de 1-1.5 litros

• **Ubicación** / En la línea media y parte superior izquierda de la cavidad abdominal, por debajo del diafragma en el epigastrio

Regiones → Cardias, fondo, cuerpo, piloro

Funcionamiento → Cámara de mezclado y reservorio temporal de alimentos • secreta jugo gástrico
• Absorbe agua, alcohol y algunas fármacos
• Comienza la digestión de proteínas y triglicéridos

Duodeno → Porciones: • Superior
• Descendente
• Horizontal
• Se une al yeyuno después de los 30 cm a partir del piloro

* **Irrigación de cada órgano**

Esófago → * Esófagicas superiores

* Esófagicas Medias (Rama de la aorta)

* Esófagicas inferiores (Rama coronaria)

Estómago

* Arteria coronaria Estomáquica

* Arteria Pilórica (Arteria hepática)

* Arteria Gastroepilórica derecha

* Arteria Gastroepilórica izquierda

* Vasos cortos (Rama de la Esplénica, Rama del tronco celiaco)

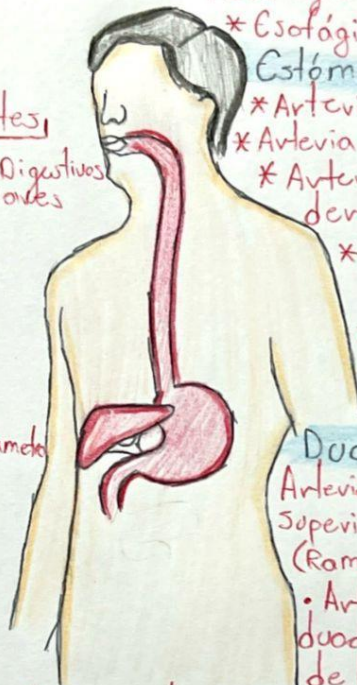
Duodeno →

Arteria Pancreático-duodenal Superior e inferior derecha (Rama de la gastroduodenal)

• Arteria Pancreático-duodenal izquierda (Rama de la mesentérica superior)

* **Musculas:**

- Estriado
- Liso



Aparato digestivo bajo

Comprende desde la tercera porción del duodeno hasta el ano

Intestino delgado →

- Comienza en el duodeno y termina en el esfínter ileocecal

• 6-7 m longitud

Divisiones → Duodeno
Yeyuno
Íleon

Duodeno / Porciones:

• Superior • Descendente

• Horizontal • Ascendente

* Se une al yeyuno después de los 30 cm a partir del píloro

Yeyuno → Color más intenso

• 2-5 m • Paredes gruesas

Íleon → Menos vascularizado

• 3-5 m • Paredes finas

• Placas de peyer

Intestino grueso →

Último segmento del aparato GI

Tubo de 1.5 a 1.8 m

• Comienza en el ciego • Se divide en Ciego
Colon
Recto

Funciones → Absorber agua

• Eliminar productos de desechos digestivos

• Fermentación de materias fecales por acción de bacterias • Formación de vitaminas K y B

Intestino delgado →

Funciones principales: Movimiento (Peristaltismo):

- Propulsión organizada de material a distancias variables dentro de la luz intestinal por contracciones segmentarias

• Digestión • Absorción

- Colon: Extremo proximal del intestino grueso, está formado por un fondo de saco dilatado conocido como "ciego"

Se divide en: Ascendente, transverso, descendente, sigmoideo

- Recto: Rodeado de músculo liso, funciona como reservorio para las heces antes de la excreción

- Canal anal →

Pasaje final de las heces que saldrá del cuerpo o alimentos no digeridos y mucosa exfoliada

Irrigación

Yeyuno ileon → Arterias intestinales (Ramas de la mesentérica superior)

Colon derecho → Cólicas derechas (Ramas de la mesentérica superior)

Colon izquierdo → Cólicas izquierdas (Ramas de la mesentérica inferior)

Recto →

- Hemorroidal Superior

- Hemorroidal Media

- Hemorroidal inferior

Hígado

* Es el órgano es el mayor después de la piel y la mayor glándula del organismo

* Es un importante órgano productor de lípida

* Es de color rojo oscuro

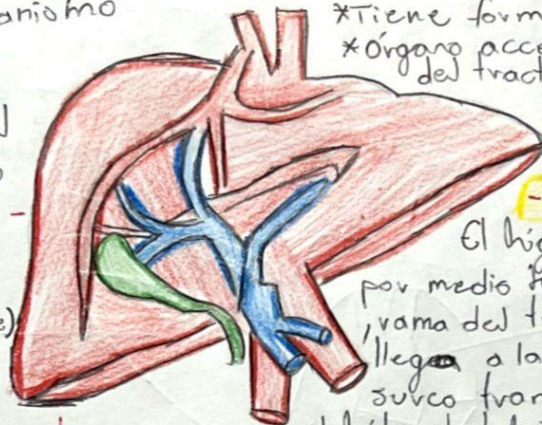
* Tiene forma semioidica

* Órgano accesorio multifuncional del tracto gastrointestinal

Peso → 1500g y supone un 25% del peso corporal adulto

Se divide en 4 lóbulos →

- Lóbulo derecho (+ grande)
- Lóbulo Izquierdo
- Lóbulo Cuadrado
- Lóbulo Caudado



-Vasos-

El hígado recibe sangre por medio de la arteria hepática, rama del tronco celiaco, que llega a la glándula por el surco transverso correspondiente al hilo del hígado. Los linfáticos del hígado se originan en una red linfática superficial y otra profunda.

Irrigación sanguínea → 2 fuentes:

- La sangre oxigenada fluye desde la arteria hepática
- La sangre rica en nutrientes desde la vena porta hepática

Las venas que salen del hígado, como salen por detrás se llaman suprahepáticas. La principal es la vena porta hepática.

Localización →

Se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, por debajo de las Costillas 7ª y 11ª del lado derecho y atraviesa la línea media hacia el pezón izquierdo

Agrega segmentos y la vía biliar

La **vena porta** → se da gracias a las plexos venozos hepáticos que unigen junto con la arteria hepática y la vena porta.

Cavas →

- Cava diafragmática / es lisa y con forma de cúpula en la parte donde se relaciona con la cava anterior del diafragma
- Cava inferior / se halla cubierta por peritoneo

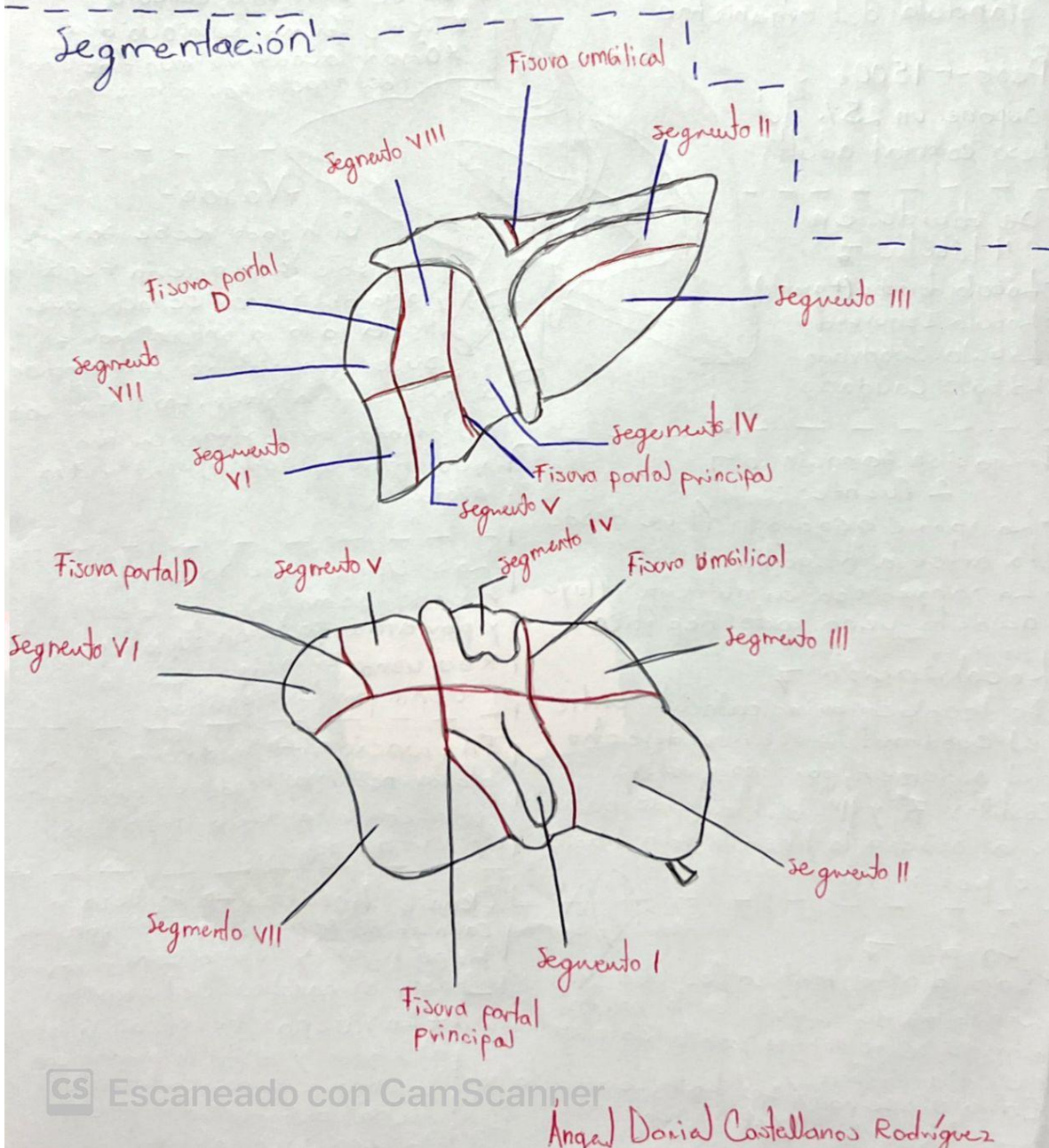
Drainaje linfático → se lleva a cabo principalmente por los ganglios hepáticos y luego continuar hasta los ganglios celiacos

* Las venas hepáticas irrigan al hígado y están formadas por la unión de venas centrales que drenan directamente hacia la vena cava inferior

Conductos biliares → transportan bilis desde el hígado al duodeno.

Conducto biliar Colédoco / se forma en el borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepático común y su longitud entre 5-15 cm

Conducto cístico / De unos 3-4 cm de longitud, conecta el cuello de la vesícula biliar con el conducto hepático común



Páncreas

* Tiene funciones exocrinas y endocrinas

* Es un órgano accesorio del sistema digestivo

* El páncreas produce hormonas que regulan los niveles de insulina y glucagón

* También es una glándula endocrina

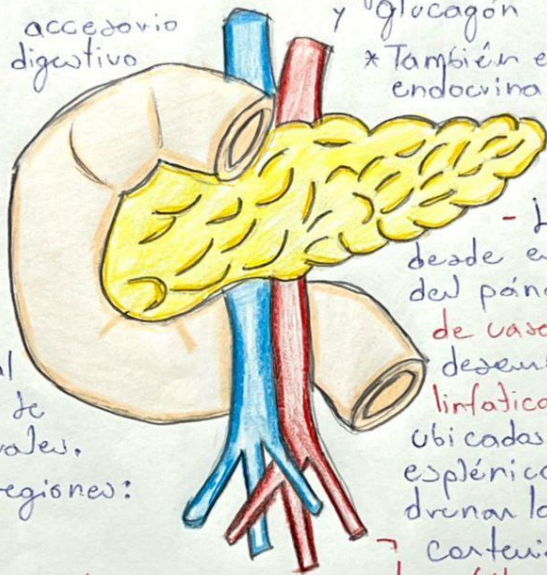
Ubicación y

medidas / es

Un órgano alargado de aproximadamente 15 cm, situado oblicuamente en la pared abdominal posterior, a nivel de los cuerpos vertebrales.

Se ubica en las regiones:

- Umbilical
- Epigástrica
- hipocondria izquierda



Ganglios linfáticos

- La hila es drenada desde el cuerpo y la cola del páncreas por medio de vasos linfáticos que desembocan en los ganglios linfáticos pancreatoesplénicos ubicados junto a la arteria esplénica. Los vasos que drenan la cabeza, vacían su contenido en los ganglios linfáticos pilóricos.

Sobrecuentemente, la linfa es transportada a los ganglios linfáticos mesentéricos y celiacos superiores.

Partes → Cabeza (forma de C)
Cuerpo (2 cm de largo)
Cola (localización intraperitoneal)

Inervación → Es involuntaria a través del SNA. La inervación parasimpática es proporcionada al nervio vago y la inervación simpática por los nervios espláncicos

Irrigación → • Arterias pancreatoduodenales
• Esplénica, gastro duodenal y mesentérica superior

Vesícula-vías biliares

* Los conductos biliares transportan bilis desde el hígado al duodeno y se almacena y concentra en la Vesícula biliar * Tiene forma de pera

Vesícula Biliar ↓

- De aspecto periforme, es un reservorio fibromuscular

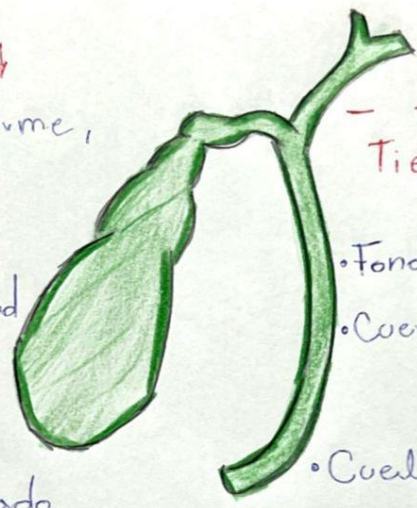
Medidas ↓

- 7-10 cm de longitud
- 4-3 cm de ancho

Localización ↓

- Debajo del hígado
- Lado derecho del abdomen

Peso → Aproximadamente 30-50 gr



• Puede contener hasta 50 ml de bilis

Tiene 3 porciones

- Fondo / extremo ancho y romo
- Cuerpo / Porción principal en contacto con la cara visceral del hígado
- Cuello / Tiene forma de "S" y se une al conducto cístico

Irrigación arterial

↓
Se da por las venas císticas

Drenaje → Se da por la Vena porta hepática