

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana
Sistema digestivo alto y bajo**

Arely Alejandra Aguilar Velazco

Maggie Yahaira López Jimenez

PASIÓN POR EDUCAR

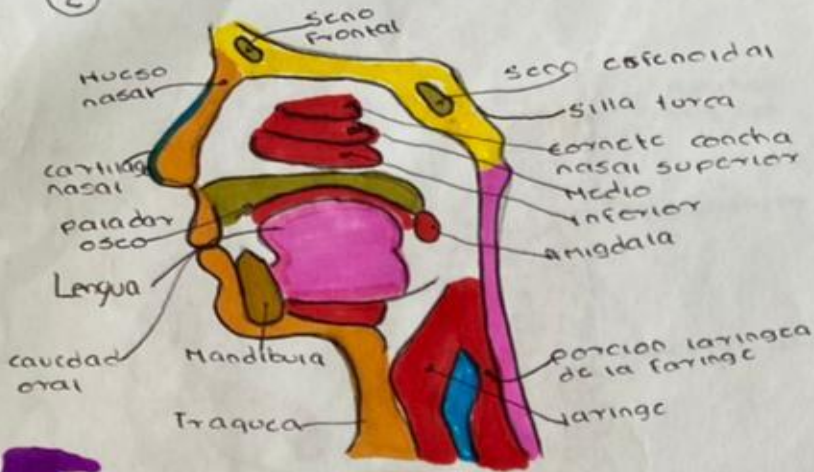
Primer semestre

Grupo "A"

Morfología

APARATO DIGESTIVO ALTO

2



1



C
A
V
I
D
A
D

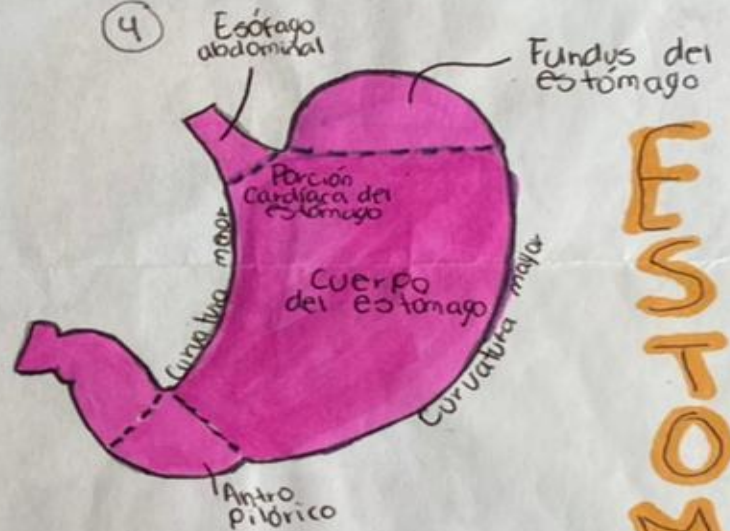
Faringe

Bucal

3



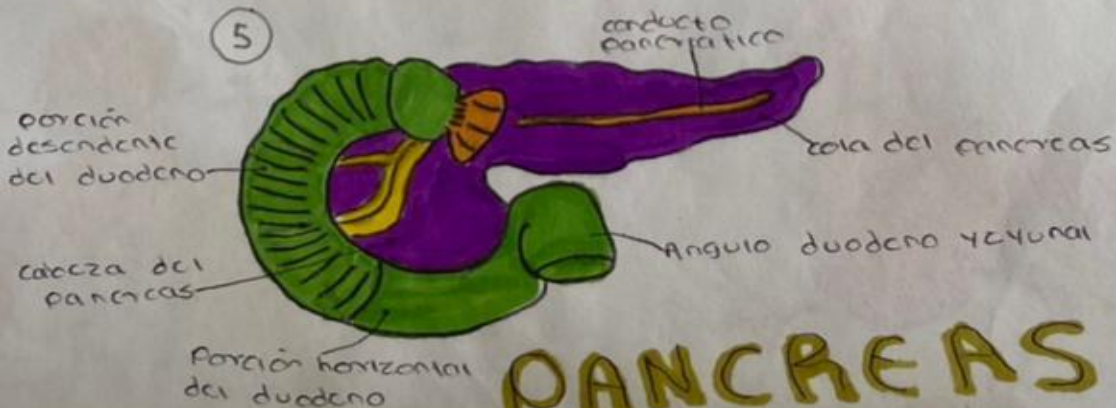
4



E
S
T
O
M
A
G
O

ESOFAGO

5



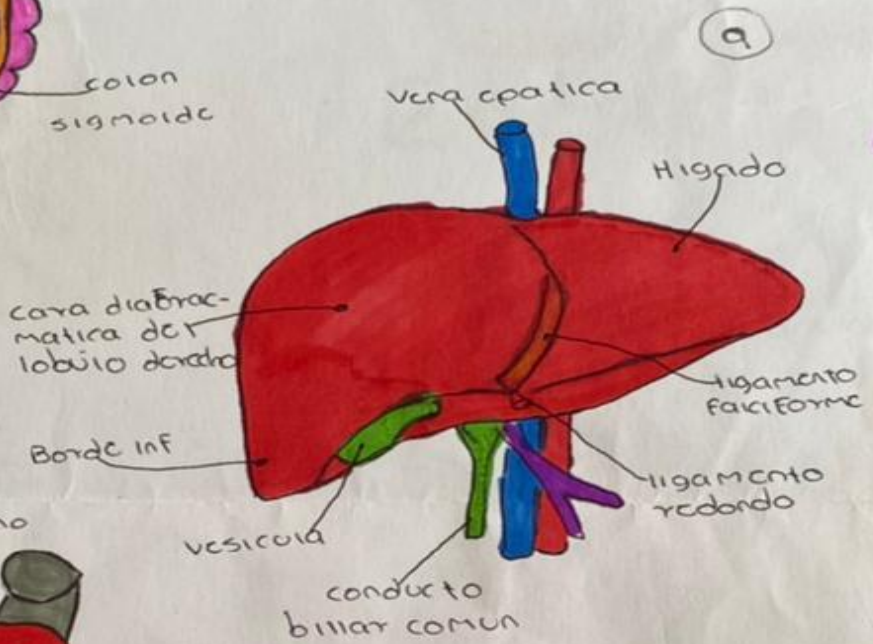
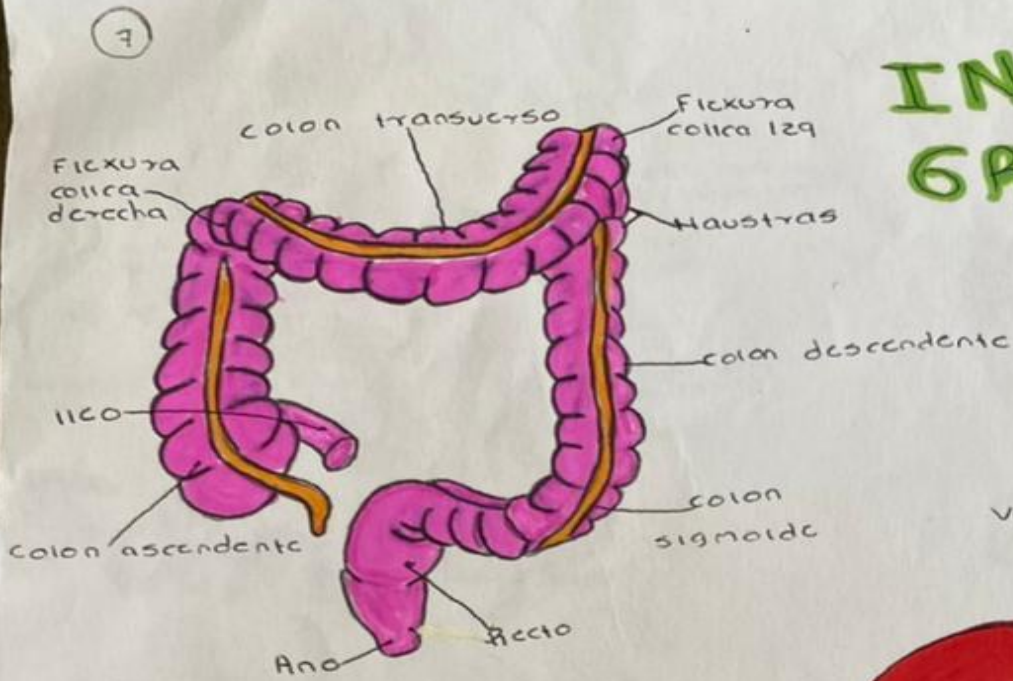
6

PANCREAS

D
U
O
D
U
O

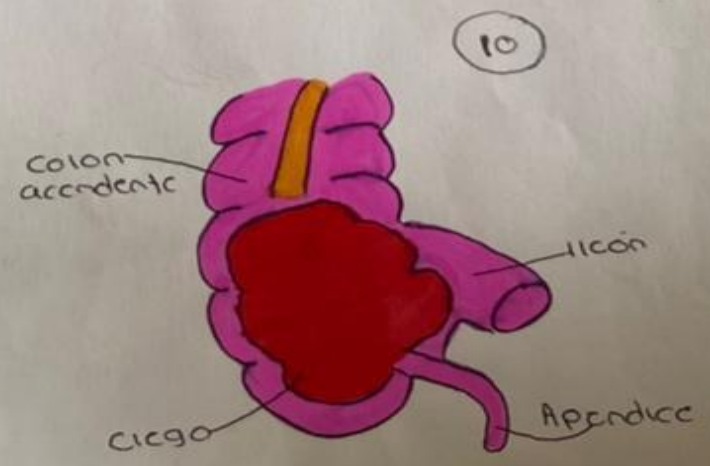
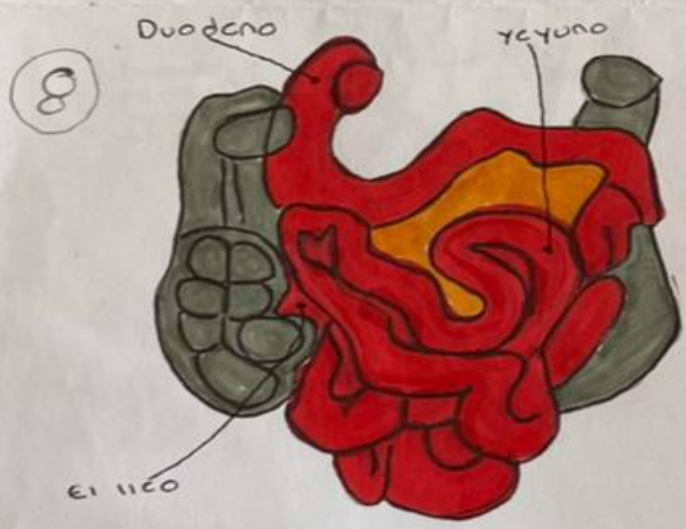
APARATO DIGESTIVO BAJO

INTESTINO GRUESO

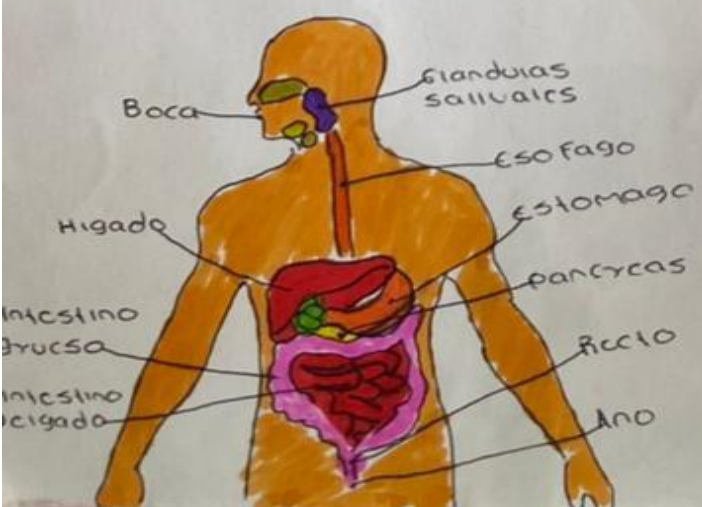


HIGADO

INTESTINO DELGADO



CIEGO



CAVIDAD BUCAL

(1)

contiene la lengua, los dientes, las encías y otras estructuras y es vital para la función de la masticación, la deglución y el habla. La irrigación proviene principalmente de la arteria maxilar y la arteria lingual. La arteria maxilar proporciona sangre a la mandíbula y los dientes mientras que la arteria lingual irriga la lengua.

(2)

FARINGE

Tubo muscular de 5 cm de largo que se extiende por detrás de las fosas nasales hasta el nivel de la garganta y el comienzo del esófago. Inervación plexo esofágico.
Arterias: facial, arteria lingual, arteria maxilar, ramas de la arteria carótida.

(3)

ESOFAGO

Tubo fibroso 25 cm de largo que se extiende desde la faringe a nivel de la C6 hasta el estómago a nivel de T11. Inervación plexo esofágico. Vasculización: ramas esofágicas de la aorta torácica.

(4)

ESTOMAGO

Es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y la digestión de la comida que ingerimos. La principal función es la digestión mecánica y química. Absorción, secreción de hormonas. Capas: mucosa, submucosa, muscular externa y serosa. Vasculización: arterias gástricas. Inervación: parasimpática vago (X) simpática plexo TS-T12.

(5)

DUODENO

Es la primera de las tres partes del intestino delgado que recibe a los alimentos ya en parte digeridos por el estómago. Ubicación: alrededor de la cabeza del páncreas a nivel L1-L3. Irrigación: arteria pancreatoduodenal superior. Inervación: plexo cefálico nervio vago. Función: neutralización del jugo gástrico.

PANCREAS

(6)

El páncreas es una glándula larga y plana que se encuentra de manera horizontal detrás del estómago. Función en la digestión y en la regulación de los niveles de azúcar en la sangre. El sistema venoso del páncreas drena en el sistema portal a través de la vena esplénica, vena mesentérica superior, inferior y vena porta.

INTESTINO

(7)

El intestino grueso (o colon) es la última estructura en procesar los alimentos. Esta resive las sustancias indigestibles del intestino delgado absorbe el agua y deja los productos de desechos llamados heces. Las heces se expulsan del cuerpo a través del recto y el ano. Continuación de 1 a 1,5 metros de longitud que se extiende desde la unión ileocecal hasta el ano. Irrigado: ramas de la arteria mesentérica inferior, arteria colica, arteria sigmoide.

GRUESO

HIGADO

(8)

El hígado está situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal por debajo del diafragma por encima del estómago. El hígado es un órgano de color marrón rojizo. El hígado resive irrigación sanguínea a través de las fuentes de sangre oxigenada surge desde la arteria opática.

INTESTINO

(9)

Conformado por 3 partes el yeyuno y el ileon, duodeno. Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago y absorber los nutrientes y el agua para usarlo en el cuerpo. Irrigación: tronco cefálico, arteria mesentérica superior, vena porta hepática, vena mesentérica superior. Inervación: nervio vago (X) a través de los plexos nerviosos submucosales.

DELGADO

CIEGO

(10)

El ciego que se encuentra al principio del colon ascendente es el punto donde el intestino delgado se une con el intestino grueso.