



UDS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Sistema digestivo.

Cuarto parcial.

Morfología.

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1° A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de junio de 2024.

Enzimas

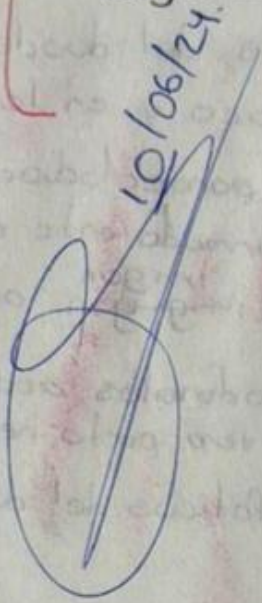
- **Ptilalina**: actúa sobre los almidones, proporciona monos y disacáridos, se produce en la boca (glándulas salivares)
- **Amilasa**, actúa sobre los almidones y los almidones, proporciona glucosa, se produce en el estómago y pancreas condiciones para que actúe medio moderadamente ácido
- **Pepsina**, actúa sobre las proteínas, proporciona péptidos y aminoácidos, se produce en el estómago, condiciones para que actúe medio muy ácido.
- **Lipasa**: Actúa sobre las grasas, proporciona ácidos grasos y glicerina, se produce en el páncreas e intestino condiciones, medio alcalino y previa acción de las sales biliares.
- **Lactasa**, actúa sobre la lactosa de leche, proporciona glucosa y galactosa, se produce en Intestino (su producción disminuye con el crecimiento). Condiciones para que actúe Medio ácido.

10

10/06/24

Yeyuno

- ✓ El origen o raíz del mesenterio (15 cm de longitud) se dirige oblicuamente, hacia abajo y a la derecha.
- La arteria mesentérica irriga el yeyuno y ileon a través de arterias yeyunales e ileales.
- La vena mesentérica superior drena el yeyuno y el ileon ✓
- El yeyuno e ileon derivan de los troncos vagales posteriores. ✓



- Función mesentérica.

El mesenterio es un pliegue de membrana que une el intestino con la pared que rodea al estómago, y lo mantiene en su lugar. La linfadenitis mesentérica es la hinchazón de los ganglios en el mesenterio.

Hígado.

a. J. 13/06/20

Es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo.

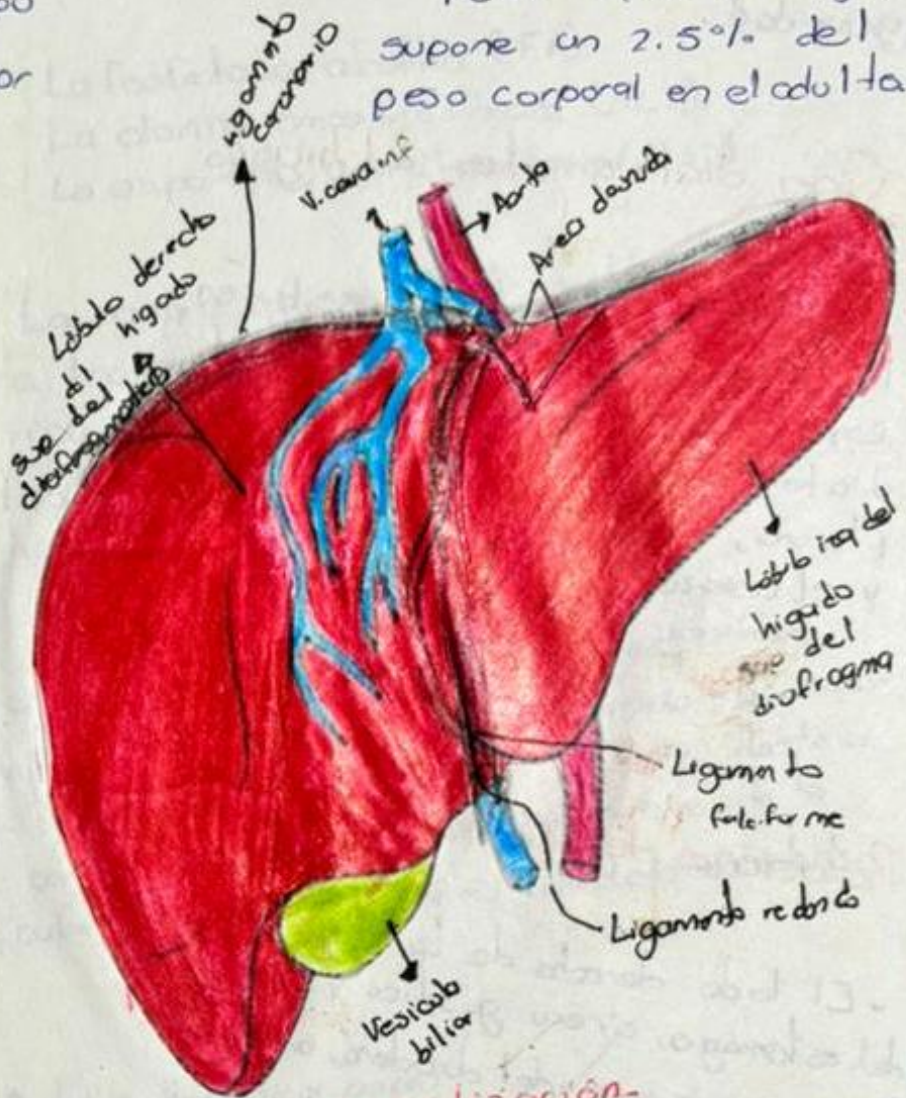
Pesa aprox 1500g y supone un 2.5% del peso corporal en el adulto.

En el feto madura oclúo como órgano hematopoyético, y es proporcionalmente el doble de grande (5% del peso corporal).

Con excepción de los lípidos, todas las sustancias absorbidas en el tubo digestivo se dirigen primero al hígado a través de la vena porta hepática.

El hígado almacena glucógeno y secreta la bilis (líquido amarillo amarillado o verde que colabora en la emulsión de las grasas).

La bilis sale del hígado a través de los conductos biliares, los conductos hepáticos derecho e izquierdo que se unen para formar el conducto hepático común.



Localización.

El hígado se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde está protegido por la caja torácica y el diafragma.

Se sitúa por debajo de las costillas 7-11, del lado derecho y atraviesa la línea media del pecho izquierdo.

Ocupa la mayor parte del hipocostio derecho y del epigastrio superior, y se extiende hasta el hipocostio izquierdo.

Vesicula Biliar.

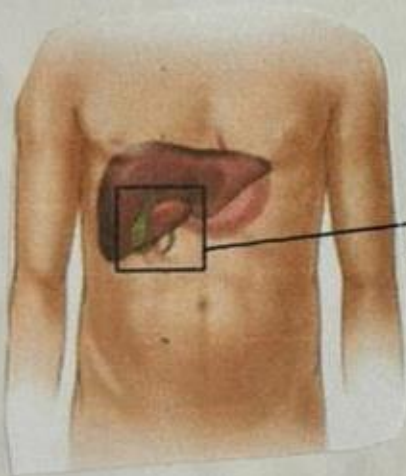
Mide 7-10 cm de longitud.

Se encuentra en la fosa de la vesicula biliar en la cara visceral del hígado.

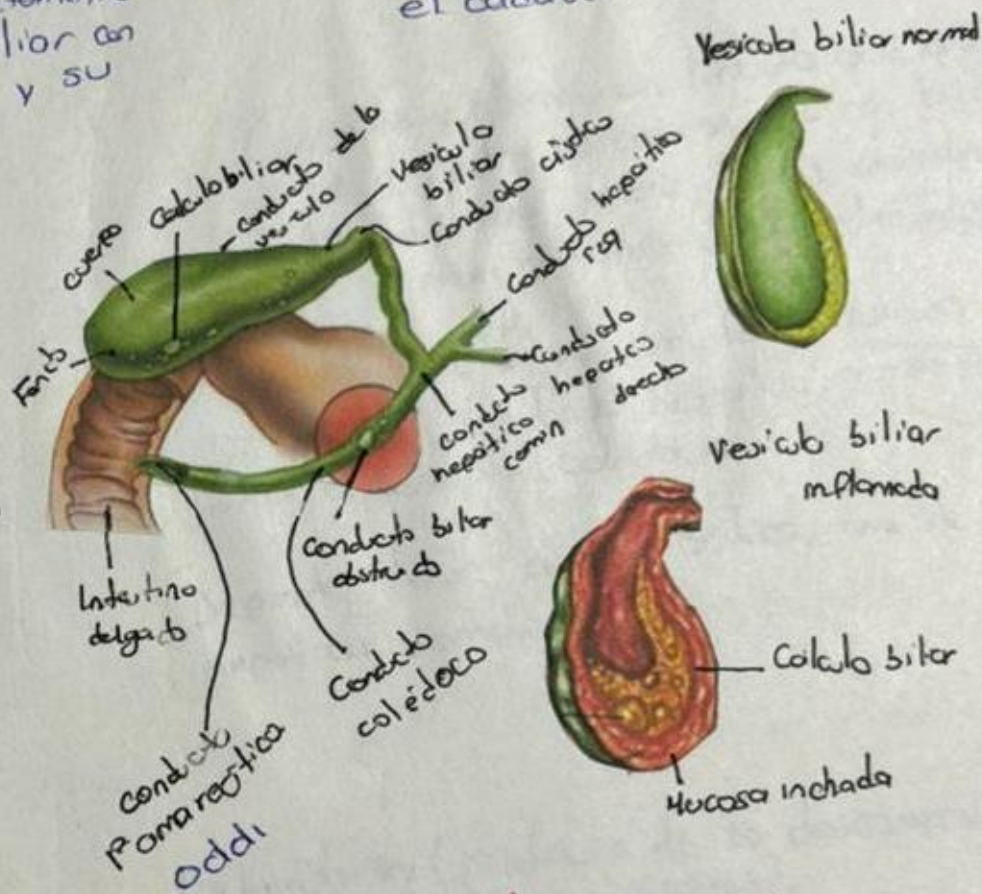
Esta fosa poco profunda se encuentra en la unión de las porciones (lobullos portales) derecho e izquierda del hígado.

La relación de la vesicula biliar con el duodeno es tan estrecha que la porción sup del duodeno suele estar teñido por biliar en el cadáver.

El peritoneo rodea completamente el fondo de la vesicula biliar con el duodeno) une su cuerpo y su cuello al hígado.



Vesicula biliar.



Porciones de la vesicula biliar.

- Fondo.
- Cuerpo.
- Cuello

10 13/06/21

Irrigación

La irrigación de la vesicula biliar y el conducto cístico procede de la arteria cística, que a menudo se origina en la rama derecha de la rama derecha de la arteria hepática propia.