

**Nombre de alumno: Vivian Guadalupe
Nanduca Cárdenas**

**Nombre del profesor: Martha patricia
Marin López**

Nombre del trabajo: Aparato digestivo

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Anatomía II

Grado: Primero

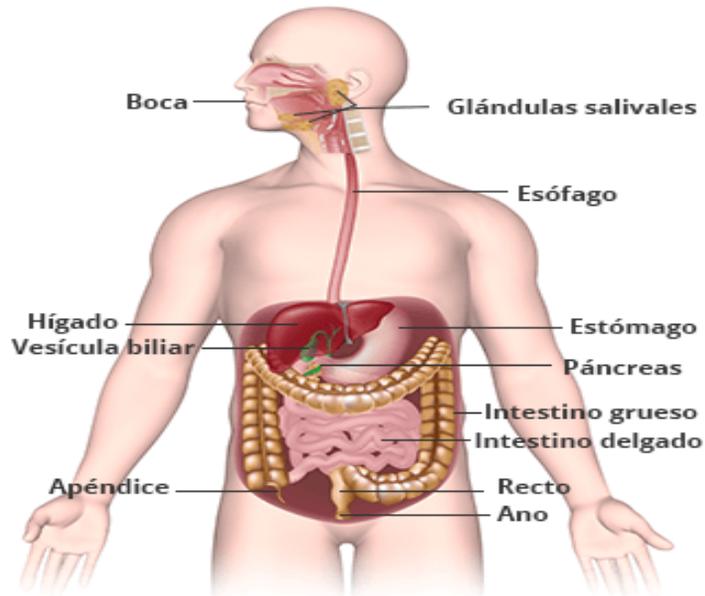
Grupo: "B"

Frontera Comalapa, Chiapas a 14 de febrero de 2021.

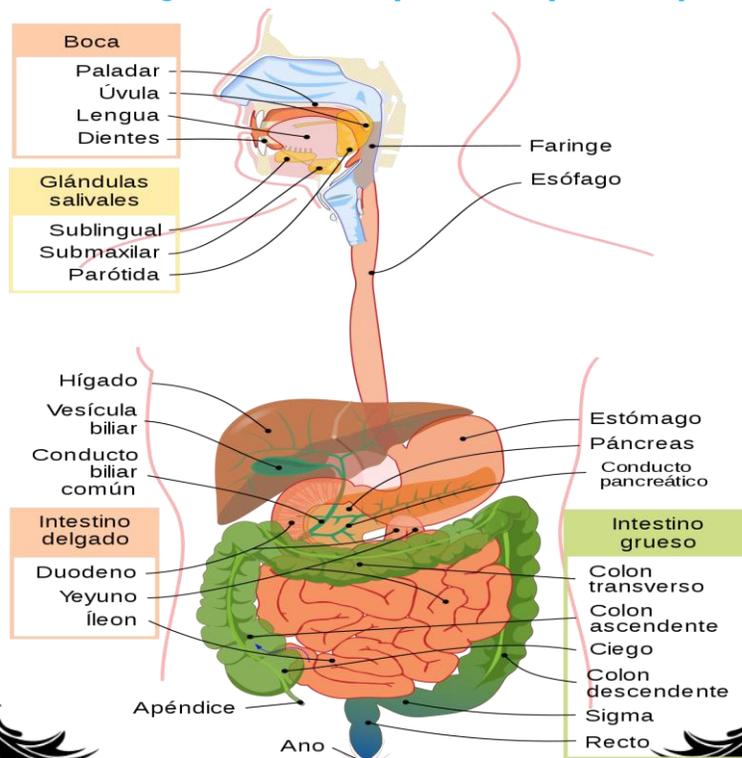
APARATO DIGESTIVO

Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

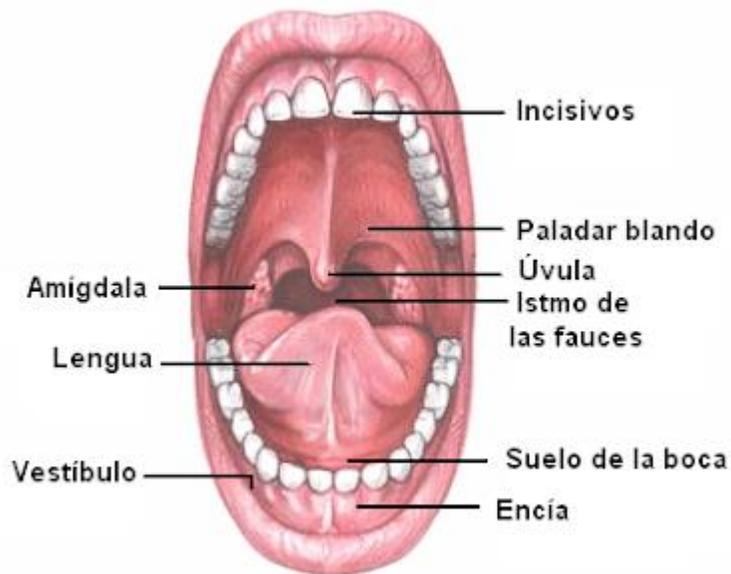
El aparato digestivo



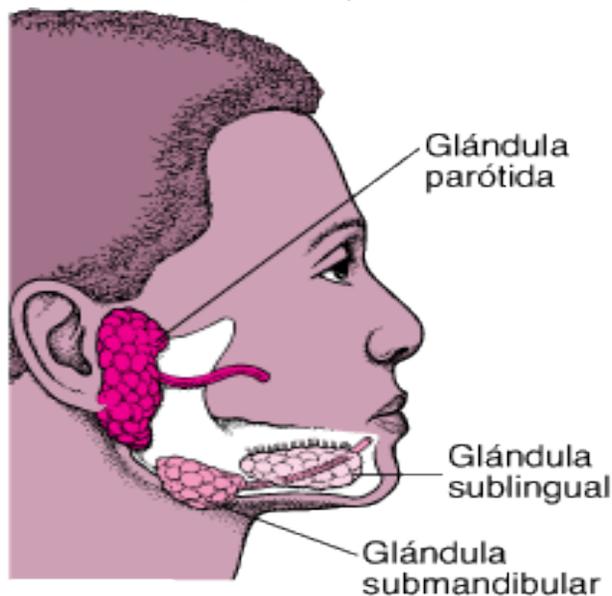
Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo. El intestino delgado tiene tres partes. La primera parte se llama duodeno.



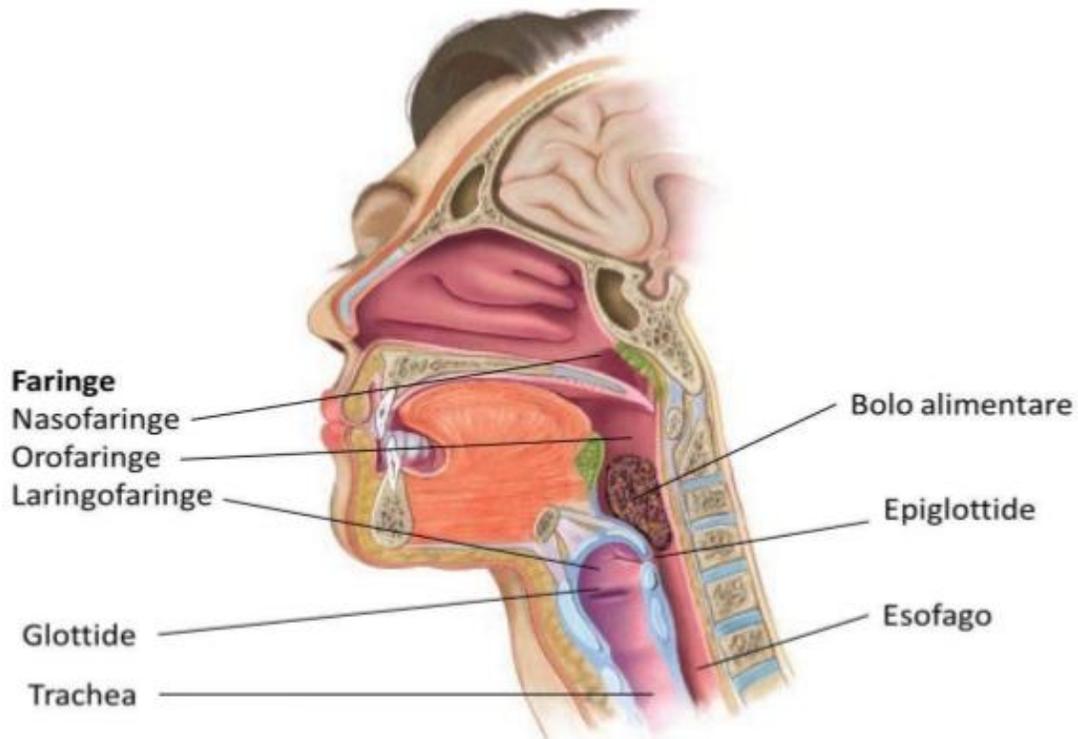
BOCA: El proceso digestivo comienza en la boca cuando una persona mastica. Las glándulas salivales producen saliva, un jugo digestivo que humedece los alimentos para transportarlos más fácilmente por el esófago hacia el estómago.



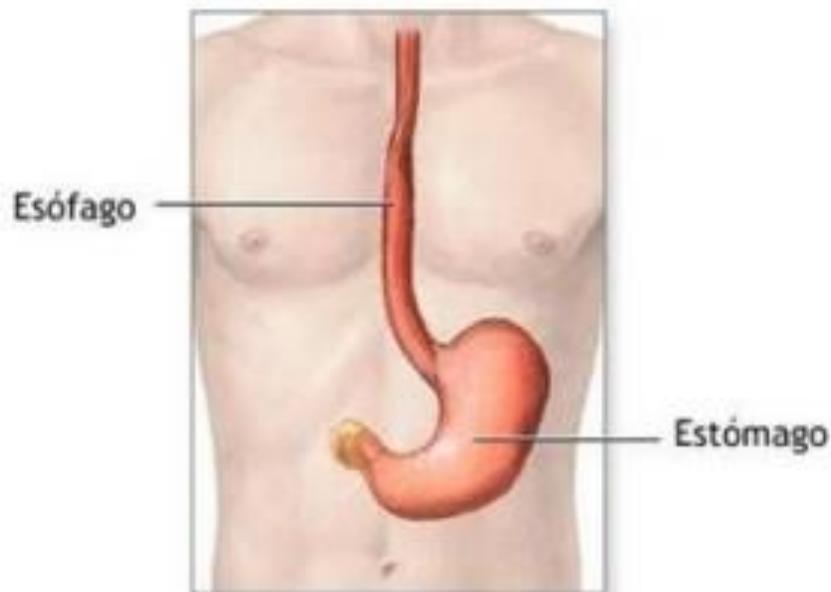
GLÁNDULAS SALIVALES: son los órganos responsables de la secreción de saliva. Estos se encuentran en la boca, el cuello y la cabeza. Las más grandes son las **glándulas** parótidas y las **glándulas** submandibulares y sublinguales.



FARINGE: Es una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa; conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente, y por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo así como del respiratorio.



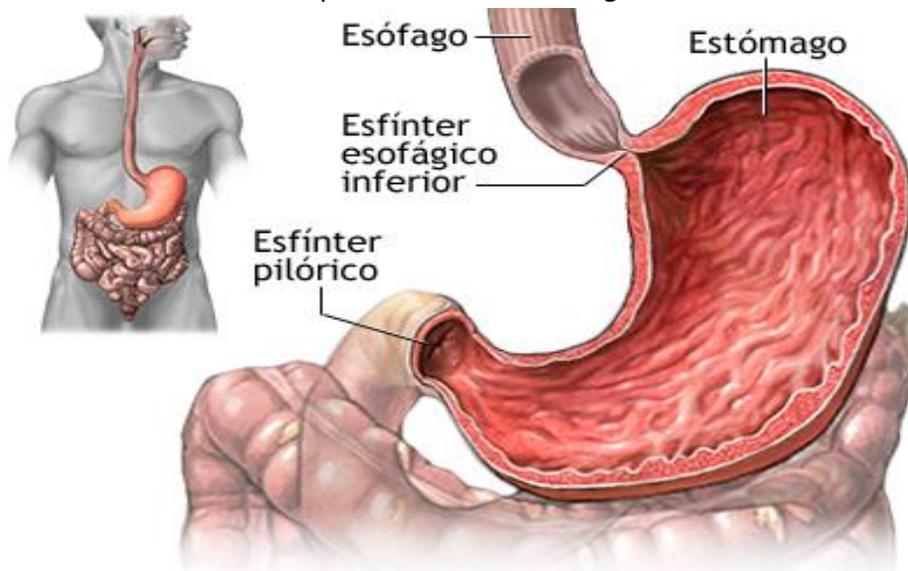
ESÓFAGO: Es un órgano hueco que forma parte de aparato digestivo, situado entre ambos pulmones en el mediastino posterior, cuya **función** principal es movilizar el bolo alimenticio desde la cavidad bucal al estómago a través de movimientos de contracción (peristálticos) de las capas musculares de su pared.



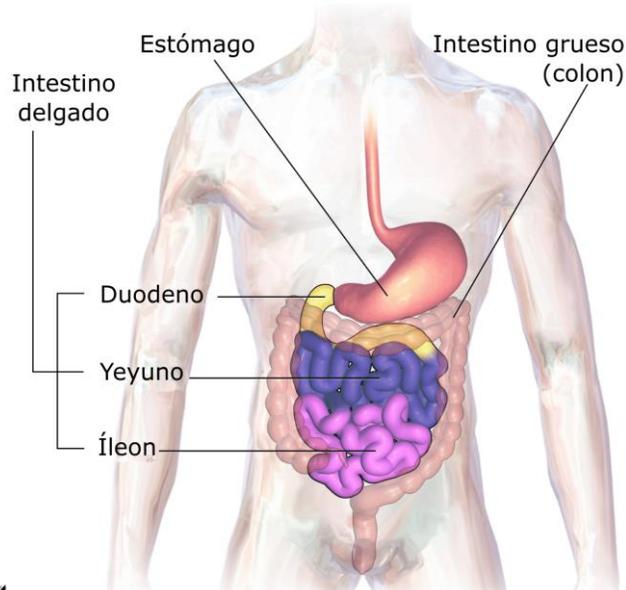
ESTÓMAGO: Conduce la comida desde la parte posterior de la garganta hasta el estómago. Pero en la parte posterior de la garganta también se encuentra la tráquea, que permite que el aire entre y salga de tu cuerpo. Cuando tragas un trozo de comida triturada y ablandada, o un líquido, una lengüeta de un tejido especial llamada "epiglotis" cierra la abertura de la tráquea para tener la seguridad de que la comida entre en el esófago, en vez de en la tráquea.

El estómago, que está unido al extremo inferior del esófago, es un "saco" elástico que tiene la forma de la letra "J". Desempeña tres funciones importantes:

1. almacenar la comida que has ingerido.
2. descomponer los alimentos en una mezcla líquida.
3. vaciar lentamente ese líquido al intestino delgado.

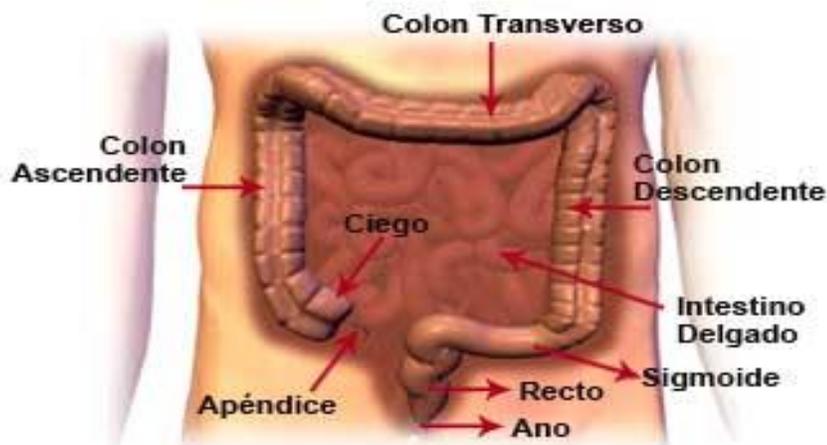


INTESTINO DELGADO: Tiene tres partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon. Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo.

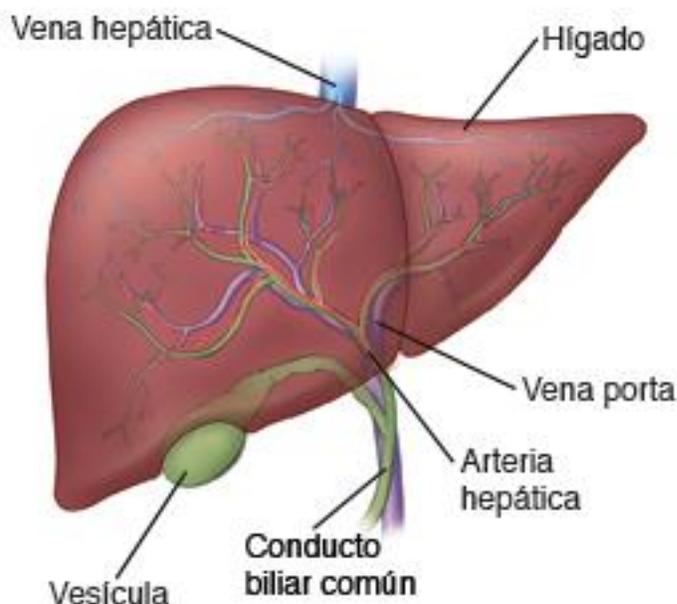


INTESTINO GRUESO: Es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal. El intestino delgado se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal. El intestino grueso es un tubo muscular de aproximadamente un metro y medio de largo.

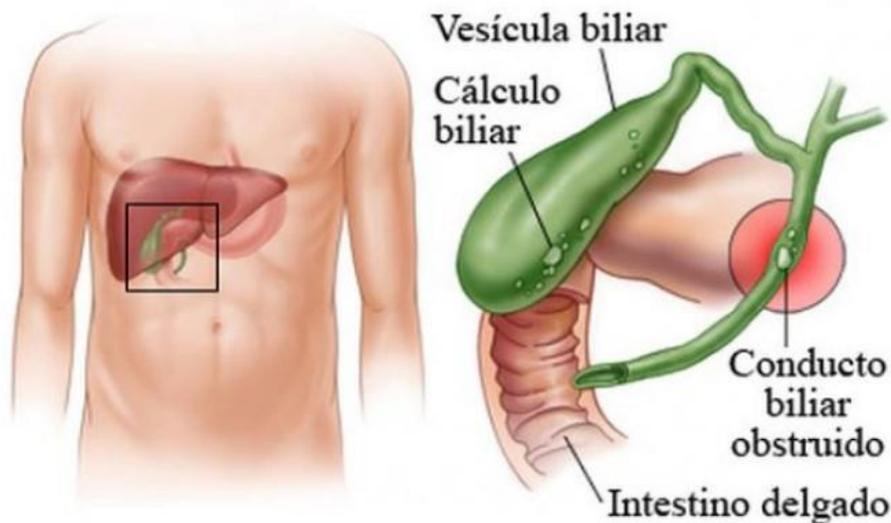
Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto.



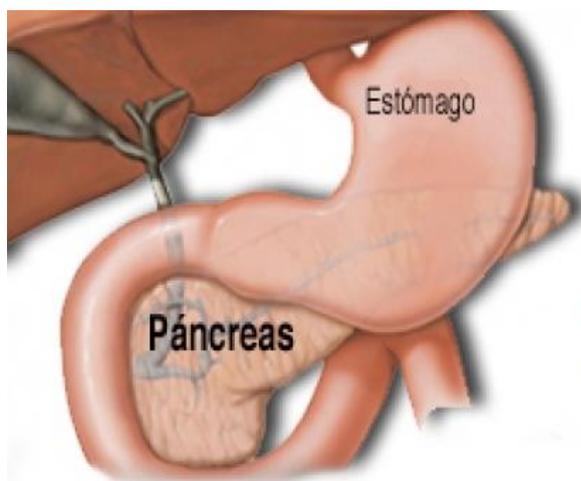
HÍGADO: Toda la sangre que sale del estómago y los intestinos pasa por el hígado, misma que procesa, descompone y equilibra, en consecuencia elimina muchas sustancias que pueden resultar nocivas para el organismo, crea los nutrientes y metaboliza los medicamentos de forma que el cuerpo pueda usarlos sin que resulten tóxicos.



VESÍCULA BILIAR: El hígado produce la bilis, un fluido digestivo que se almacena en la vesícula biliar concentra y almacena la bilis, un líquido que produce el hígado, y que ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado.



PÁNCREAS: Tiene dos funciones principales, la función exocrina y la función endocrina. Las células exocrinas del páncreas producen enzimas que ayudan a la digestión. Fabrica y segrega insulina y glucagón, unas hormonas que controlan la concentración de glucosa, o azúcar, en sangre. La insulina ayuda a mantener al cuerpo con reservas de energía.

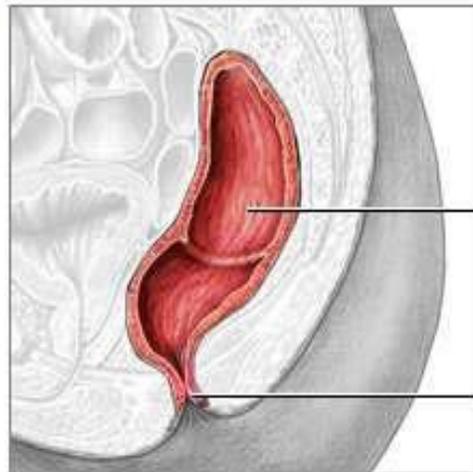


1 Función Endocrina
Secreta las hormonas **insulina** y **glucagón** al torrente sanguíneo para mantener la glucosa en los niveles adecuados.

2 Función Exocrina
Secreta **enzimas** en el intestino delgado para ayudar a la absorción de las proteínas, las grasas y los carbohidratos.

ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS

RECTO: Formado por los esfínteres, o músculos en forma de anillo (esfínter anal interno y el esfínter anal externo) cuya **función** más importante es la continencia fecal. El **recto** recibe los materiales de desecho (heces) que se expulsan del cuerpo a través del ano. Los problemas del **recto** son comunes. Incluyen hemorroides, abscesos, incontinencia y cáncer.



Recto

Ano

ANO: Su función es controlar la expulsión de las heces, materia no deseada semisólida producida durante la digestión después de que todos los nutrientes se hayan extraído.



Se crea una
abertura en
el ano

La función principal del sistema digestivo es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo. Los alimentos pasan por un proceso de fragmentación mecánica y digestión química.

Algunos problemas comunes incluyen acidez gástrica, cáncer, síndrome del intestino irritable e intolerancia a la lactosa. Otras enfermedades digestivas incluyen: Cálculos biliares, colecistitis y colangitis. Problemas rectales, como fisura anal, hemorroides, proctitis y prolapso rectal.

ENFERMEDADES EN LABIOS, BOCA, LENGUA Y GLÁNDULAS SALIVALES

- Herpes labial
- Glositis
- Candidiasis oral

ENFERMEDADES DEL ESÓFAGO

- Esofagitis por reflujo
- Síndrome de Mallory-Weiss
- Síndrome de Boerhaave

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

- Dispepsia
- Gastritis
- Úlcera péptica

ENFERMEDADES DEL INTESTINO

- Enfermedades inflamatorias intestinales
- Colitis ulcerosa
- Síndrome del intestino irritable

AFECTACIONES EN EL RECTO Y EL ANO

- Hemorroides
- Fisura anal
- Fístula anal

ENFERMEDADES DEL HÍGADO

- Hepatitis
- Hepatitis alcohólica
- Cáncer de hígado

ENFERMEDADES DE LA VESÍCULA BILIAR Y DE LOS CONDUCTOS BILIARES

- Litiasis biliar
- Colecistitis

ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS

- **Pancreatitis**
- **Pancreatitis crónica.**
- **OTRAS: Peritonitis:** es una inflamación del peritoneo, membrana lisa que tapiza la cavidad abdominal y cubre los órganos que se encuentran dentro de ella. Generalmente está causada por la perforación de una víscera abdominal.