

Nombre: _____

Fecha: _____

Actividad 1: laboratorio digestivo

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio digestivo.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 1. Sistema digestivo.**

2. Rellene los espacios en blanco.

- Encuentre las estructuras enumeradas en el banco de palabras.
- Lea las definiciones, luego complete el espacio en blanco con la estructura correcta del sistema digestivo de las enumeradas en el banco de palabras.



Nombre: _____

Fecha: _____

Banco de palabras:

- El canal alimentario
- El canal anal
- La epiglotis
- El esófago
- El intestino grueso
- La cavidad oral
- Las glándulas salivales
- El intestino delgado
- El estómago
- La lengua
- El recto

_____ es un tubo único y continuo que incluye la cavidad oral, el esófago, el estómago y los intestinos.

_____ contiene los dientes, la lengua y los paladares duro y blando. El alimento, también conocido como bolo, que pasa por aquí, es masticado por los dientes y parcialmente digerido por la saliva.

_____ segrega(n) saliva para ayudar a masticar y tragar el bolo, iniciando la digestión química.

_____ trabaja con los dientes para descomponer los alimentos en pequeñas masas que puedan tragarse.

_____ previene la asfixia plegándose para cerrar la laringe y la tráquea, dirigiendo el bolo hacia el esófago.

_____ es un tubo largo, hueco y muscular que se extiende desde la faringe hasta el estómago. Es la vía por la que el bolo ingresa al estómago.

_____ tiene cuatro regiones y tres capas, permite el almacenamiento de alimentos y descompone los alimentos ingeridos, convirtiéndolos en quimo.

_____ tiene tres regiones: el duodeno, el yeyuno y el íleon.

Nombre: _____

Fecha: _____

_____ se compone del colon, el ciego, el apéndice, el recto y el canal anal. Las fases finales de la digestión, la absorción y la eliminación ocurren aquí.

_____ es el segmento final del intestino grueso y sirve principalmente para almacenar y expulsar los desechos sólidos. Es un tubo que mide aproximadamente 12 cm de largo.

_____ se encuentra en el extremo inferior del recto y se extiende hasta el ano. Es el punto de terminación o final del canal alimentario. Almacena temporalmente los desechos sólidos que están listos para ser eliminados del cuerpo.

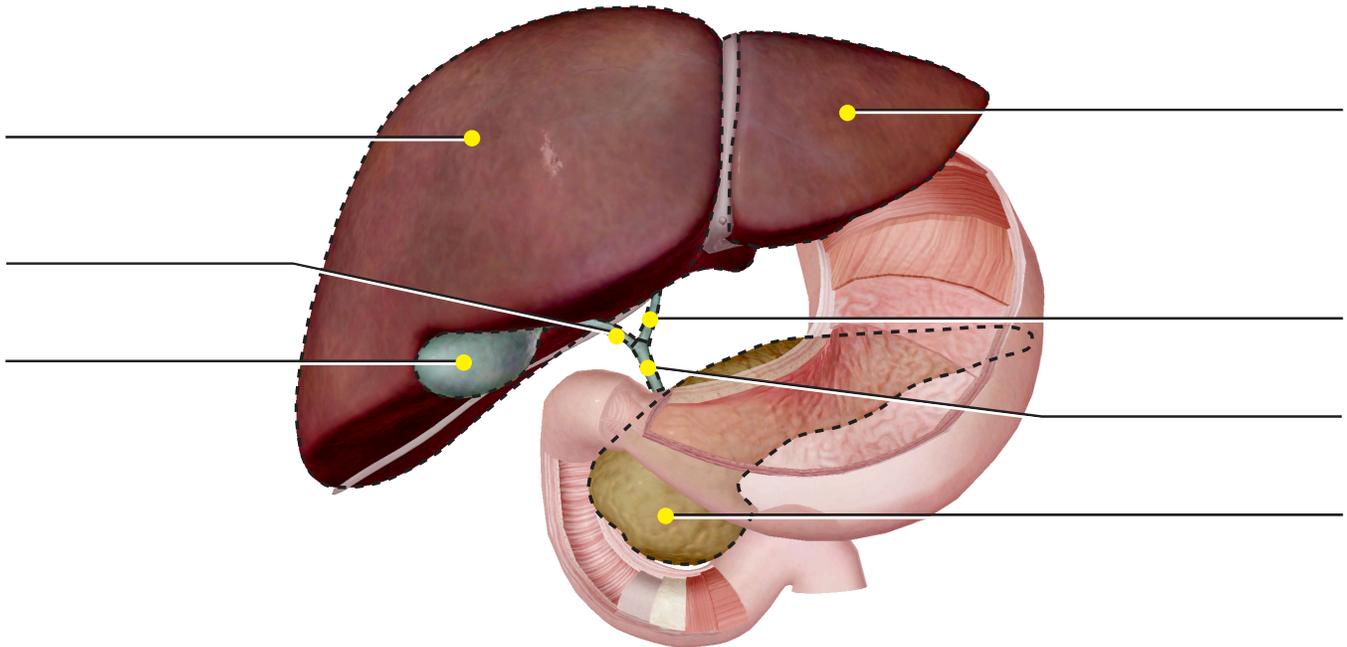
Actividad 2: laboratorio digestivo

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio digestivo.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 2. Órganos accesorios.**

2. Etiquete la imagen.

- Explore el modelo 3D de los órganos accesorios para ubicar las estructuras anatómicas enumeradas en la lista de estructuras.
- Utilice la lista de estructuras para etiquetar la imagen.



Lista de estructuras:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Conducto biliar común | 5. Hígado, lóbulo izquierdo |
| 2. Conducto hepático común | 6. Hígado, lóbulo derecho |
| 3. Conducto cístico | 7. Páncreas |
| 4. Vesícula biliar | |

Nombre: _____

Fecha: _____

Actividad 3: laboratorio digestivo

1. Revise cómo viaja la comida a través del sistema digestivo.

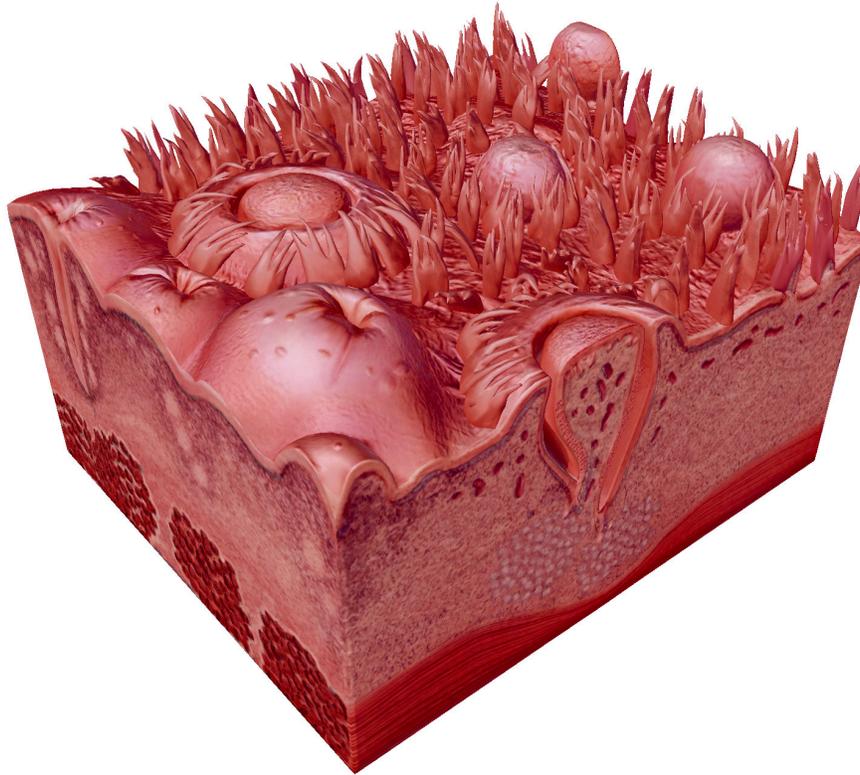
- Lea los artículos aquí: <https://www.visiblebody.com/learn/digestive>.
- Numere las siguientes afirmaciones, del 1 al 10, para mostrar con precisión el trayecto seguido por los alimentos a través del sistema digestivo.

- ___ Los jugos gástricos, producidos en las glándulas gástricas, contienen ácido clorhídrico y enzimas que digieren los alimentos, convirtiéndolos en quimo.
- ___ Los desechos sólidos se almacenan temporalmente en el recto antes de pasar a través del canal anal.
- ___ La lengua se eleva hasta el techo de la boca, dirigiendo el bolo fuera de la cavidad oral.
- ___ La comida es consumida y depositada en la cavidad oral.
- ___ El jugo pancreático ingresa al duodeno a través de los conductos pancreáticos para ayudar a la digestión en el intestino delgado.
- ___ El bolo pasa de la cavidad oral a la faringe y al esófago.
- ___ El quimo viaja a través del intestino delgado, donde los nutrientes son absorbidos en el torrente sanguíneo.
- ___ Los alimentos son descompuestos y transformados en una pequeña masa llamada bolo al ser masticados y mezclados con la saliva secretada por las glándulas salivales.
- ___ El quimo viaja a través del intestino grueso, donde el agua y vitaminas específicas son absorbidas, y los materiales de desecho restantes pasan al recto.
- ___ Las ondas peristálticas mueven el bolo por el esófago hacia el estómago.

Actividad 4: laboratorio digestivo

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio digestivo.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 3. Cara de la lengua.**



Encuentre las siguientes estructuras de la lengua.

Las papilas son elevaciones de la lengua, algunas de las cuales contienen corpúsculos gustativos. En el modelo 3D, encuentre las papilas caliciformes: cada una contiene de 100 a 300 corpúsculos gustativos. Las papilas fungiformes tienen forma de hongos: cada una contiene aproximadamente 5 corpúsculos gustativos.