

Nome: _____

Data: _____

Attività 1: Laboratorio apparato digerente

1. Avvia la vista!

- Avvia Atlante di anatomia umana.
- Naviga a Quiz/Attività di laboratorio, e trova la sezione Laboratorio apparato digerente.
-  **Avvia la modalità Realtà aumentata e scansiona l'immagine qui sotto.**
- Non hai la RA? Seleziona la **vista 1. Apparato digerente**.

2. Compila gli spazi vuoti.

- Trova le strutture elencate nella banca delle parole.
- Leggi le definizioni, quindi scrivi nello spazio vuoto la struttura dell'apparato digerente corretta (e il relativo articolo) che trovi nella banca delle parole.



Nome: _____

Data: _____

Banca delle parole:

- Canale alimentare
- Ghiandole salivari
- Canale anale
- Intestino tenue
- Epiglottide
- Stomaco
- Esofago
- Lingua
- Intestino crasso
- Retto
- Cavità orale

_____ è un tubo singolo continuo che comprende la cavità orale, l'esofago, lo stomaco e l'intestino.

_____ contiene i denti, la lingua, il palato duro e il palato molle. Il cibo, noto anche come bolo, che passa in questa sede, viene masticato dai denti e parzialmente digerito dalla saliva.

_____ secerne la saliva per facilitare la masticazione e la deglutizione del bolo, iniziando la digestione chimica.

_____ lavora assieme ai denti per scomporre il cibo in piccole masse che possono essere deglutite

_____ previene il soffocamento piegandosi verso il basso per chiudere la laringe e la trachea, dirigendo il bolo nell'esofago.

_____ è un lungo tubo muscolare cavo che si estende dalla faringe allo stomaco. È il percorso seguito dal bolo per entrare nello stomaco.

_____ ha quattro regioni e tre strati, fornisce lo stoccaggio del cibo e scompone il cibo ingerito trasformandolo in chimo.

_____ ha tre regioni, il duodeno, il digiuno e l'ileo.

Nome: _____

Data: _____

_____ è composto dal colon, dal cieco, dall'appendice, dal retto e dal canale anale. In questa sede avvengono le fasi finali della digestione, dell'assorbimento e dell'eliminazione.

_____ è il segmento finale dell'intestino crasso e serve principalmente per stoccare ed espellere i rifiuti solidi. È un tubo lungo circa 12 cm.

_____ È situato all'estremità inferiore del retto e si estende fino all'ano. È la parte finale, o termine, del canale alimentare. Stocca temporaneamente i rifiuti solidi che sono pronti per essere eliminati dal corpo.

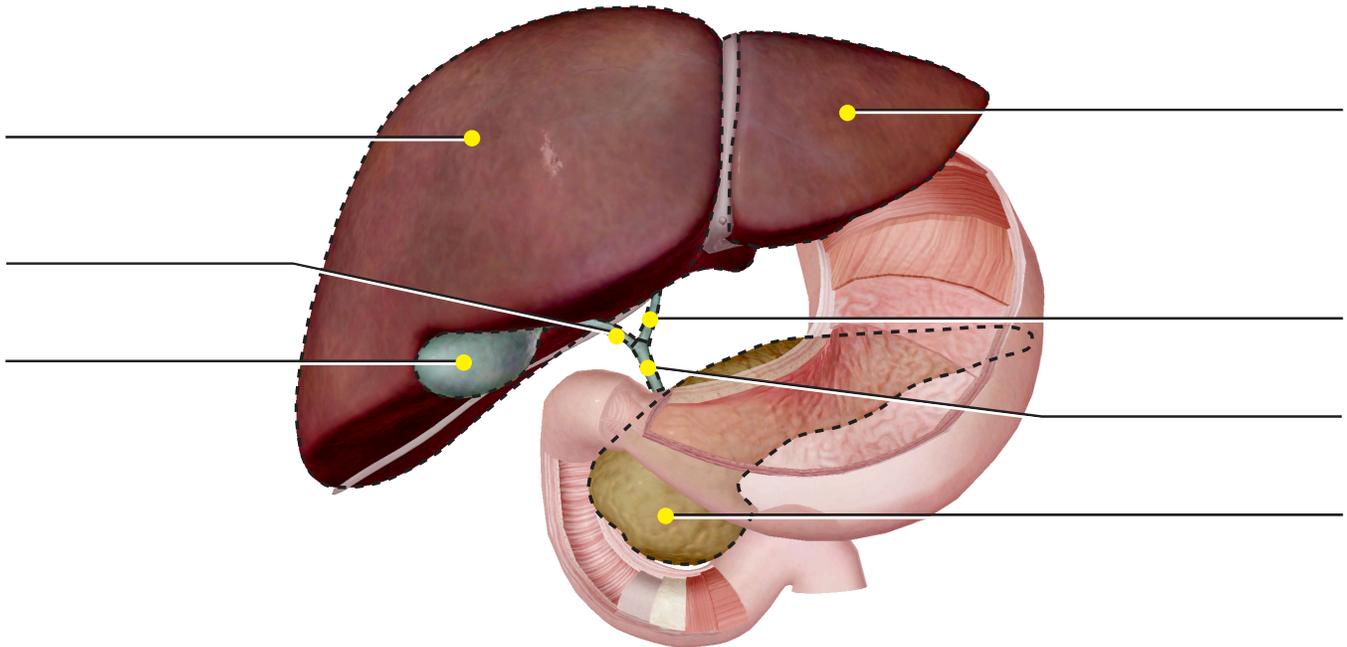
Attività 2: Laboratorio apparato digerente

1. Avvia la vista!

- Avvia Atlante di anatomia umana.
- Naviga a Quiz/Attività di laboratorio, e trova la sezione Laboratorio apparato digerente.
-  **Avvia la modalità Realtà aumentata e scansiona l'immagine qui sotto.**
- Non hai la RA? Seleziona la **vista 2. Organi accessori.**

2. Applica le etichette all'immagine.

- Esplora il modello in 3D degli organi accessori per localizzare l'anatomia nell'elenco delle strutture.
- Utilizza l'elenco delle strutture per applicare le etichette all'immagine.



Elenco delle strutture:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Dotto biliare comune | 5. Fegato, lobo sinistro |
| 2. Dotto epatico comune | 6. Fegato, lobo destro |
| 3. Dotto cistico | 7. Pancreas |
| 4. Cistifellea | |

Nome: _____

Data: _____

Attività 3: Laboratorio apparato digerente

1. Ripassa come il cibo viaggia attraverso l'apparato digerente.

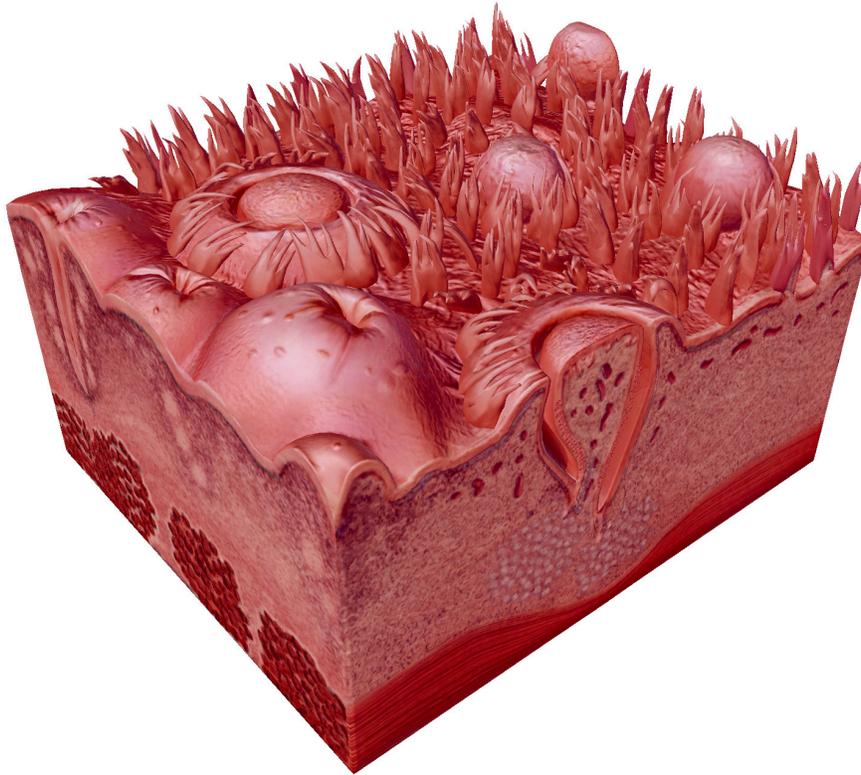
- Leggi gli articoli qui: <https://www.visiblebody.com/learn/digestive>.
- • Numera le seguenti affermazioni, da 1 a 10, per mostrare con precisione il percorso seguito dal cibo attraverso l'apparato digerente.

- ___ I succhi gastrici, prodotti nella ghiandola gastrica e contenenti acido cloridrico ed enzimi, digeriscono il cibo trasformandolo in chimo.
- ___ I rifiuti solidi sono stoccati temporaneamente nel retto prima di passare attraverso il canale anale.
- ___ La lingua sale verso il palato, dirigendo il bolo fuori dalla cavità orale.
- ___ Il cibo viene consumato e portato nella cavità orale.
- ___ Il succo pancreatico entra nel duodeno attraverso i dotti pancreatici per favorire la digestione nell'intestino tenue
- ___ Il bolo passa dalla cavità orale alla faringe e nell'esofago.
- ___ Il chimo viaggia attraverso l'intestino tenue, dove i nutrienti vengono assorbiti nel flusso sanguigno.
- ___ Il cibo viene scomposto in una piccola massa chiamata bolo grazie alla masticazione e miscelazione con la saliva secreta dalle ghiandole salivari.
- ___ Il chimo viaggia attraverso l'intestino crasso, dove avviene l'assorbimento di acqua e vitamine specifiche, mentre il resto dei materiali di rifiuto passa al retto.
- ___ Le onde peristaltiche spostano il bolo nell'esofago fino a raggiungere stomaco.

Attività 4: Laboratorio apparato digerente

1. Avvia la vista!

- Avvia Atlante di anatomia umana.
- Naviga a Quiz/Attività di laboratorio, e trova la sezione Laboratorio apparato digerente.
-  **Avvia la modalità Realtà aumentata e scansiona l'immagine qui sotto.**
- Non hai la RA? Seleziona la **vista 3. Superficie della lingua.**



Trova le seguenti strutture della lingua.

Le papille sono elevazioni della lingua, alcune delle quali contengono le papille gustative. Nel modello in 3D, trova le papille vallate: ognuna di esse contiene 100-300 papille gustative. Le papille fungiformi hanno la forma di funghi: ognuna di esse contiene circa 5 papille gustative.