

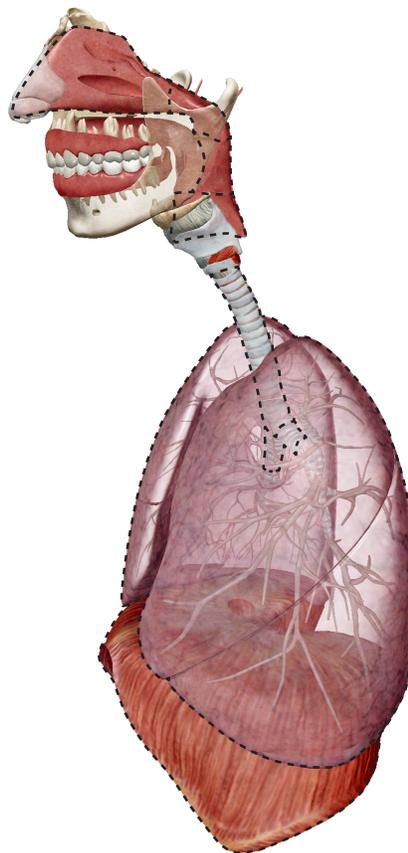
Actividad 1: laboratorio del sistema respiratorio

1. ¡Inicie la vista!

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

2. Rellene los espacios en blanco.

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



Nombre: _____

Fecha: _____

Banco de palabras:

- Los alvéolos
- Los bronquios
- La laringofaringe
- Los pulmones
- La cavidad nasal
- La nasofaringe
- La orofaringe
- Los bronquios primarios
- La tráquea

_____ se compone de las cámaras de la nariz interna que funcionan como parte del sistema respiratorio superior.

_____ es la parte más posterior de la faringe. Es compartida por el sistema respiratorio y el sistema digestivo. Los tractos respiratorio superior y digestivo superior divergen justo después de esta estructura. El frente de esta estructura se fusiona con la entrada triangular de la laringe.

_____ transporta(n) aire entre las estructuras respiratorias superiores e inferiores.

_____ es una porción de la faringe que comienza en la parte posterior de la cavidad nasal y funciona como una vía aérea en el sistema respiratorio superior. Su cavidad siempre permanece abierta, a diferencia de las otras partes de la faringe.

_____ son dos órganos responsables del intercambio de gases.

_____ son las principales vías aéreas del sistema respiratorio inferior.

_____ son los sitios principales donde ocurre el intercambio de gases, donde el oxígeno es incorporado al torrente sanguíneo y el dióxido de carbono es eliminado.

_____ es una porción de la faringe que es compartida entre el sistema respiratorio y el sistema digestivo. Funciona como una vía aérea en el sistema respiratorio superior.

_____ son las principales vías aéreas del sistema respiratorio inferior. Conectan la tráquea con los pulmones derecho e izquierdo. Están envueltos en anillos de cartílago hialino y su interior está revestido de una membrana mucosa.

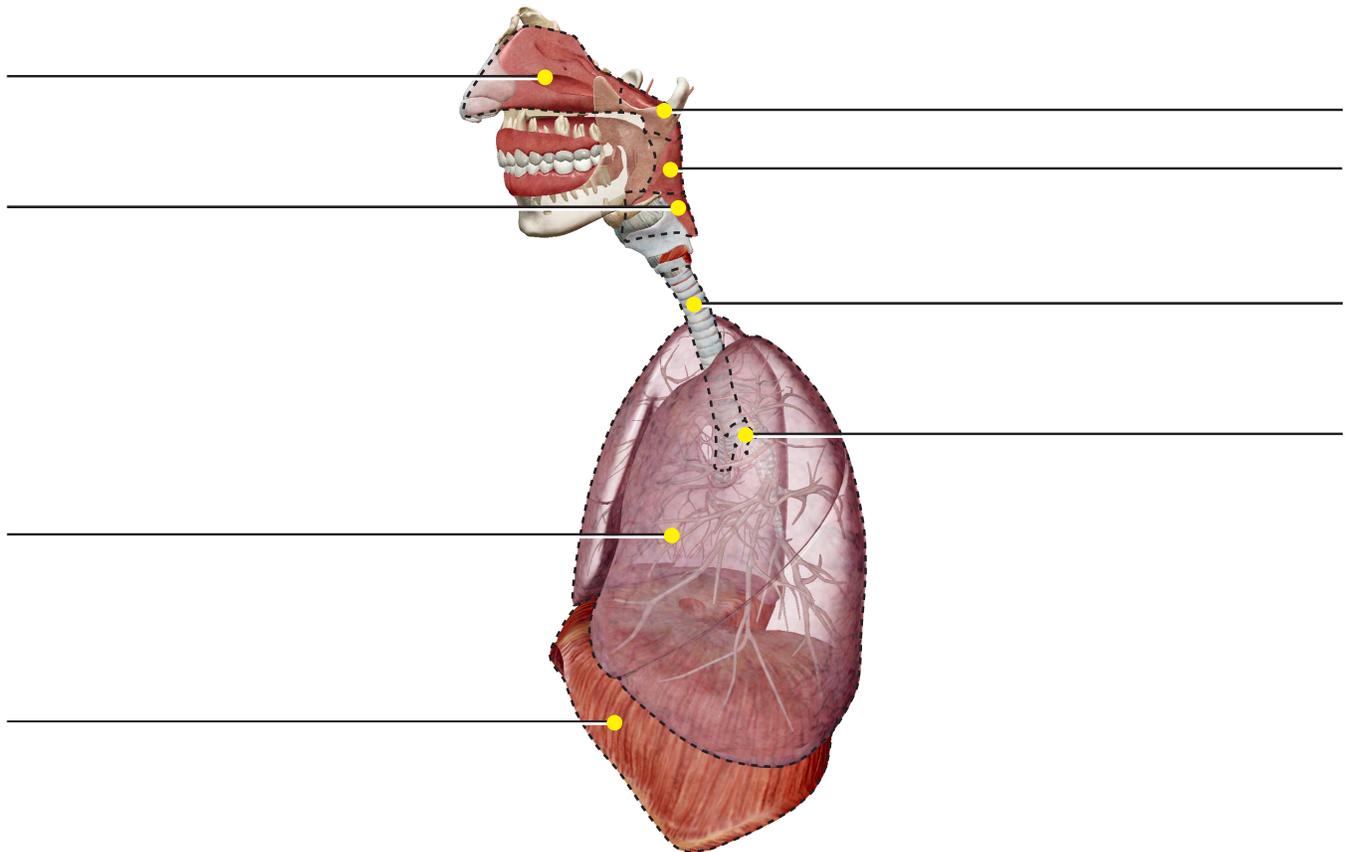
Actividad 2: laboratorio del sistema respiratorio

1. ¡Inicie la vista!

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

2. Etiquete la imagen.

- Explore el modelo 3D del sistema respiratorio para ubicar las estructuras anatómicas enumeradas en la lista de estructuras.
- Utilice la lista de estructuras para etiquetar la imagen.



Lista de estructuras:

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. Diafragma | 5. Cavidad nasal |
| 2. Laringofaringe | 6. Nasofaringe |
| 3. Pulmones | 7. Bronquio primario |
| 4. Orofaringe | 8. Tráquea |

Nombre: _____

Fecha: _____

Actividad 3: laboratorio del sistema respiratorio

1. ¡Aprenda sobre la respiración!

- Lea los artículos sobre el sistema respiratorio: <https://www.visiblebody.com/learn/respiratory>.
- Complete los espacios en blanco en las siguientes afirmaciones.

En _____, el aire es inhalado a través de las cavidades nasal y oral (la nariz y la boca). El aire se mueve a través de la faringe, la laringe y la tráquea hacia los pulmones. Luego es exhalado, fluyendo de forma retrógrada por el mismo camino.

Dentro de los pulmones, el oxígeno es intercambiado por el dióxido de carbono residual a través de un proceso llamado _____. Este proceso respiratorio ocurre a través de cientos de millones de sacos microscópicos llamados _____.

“La corriente sanguínea suministra el oxígeno a las células y elimina el dióxido de carbono residual a través de _____.

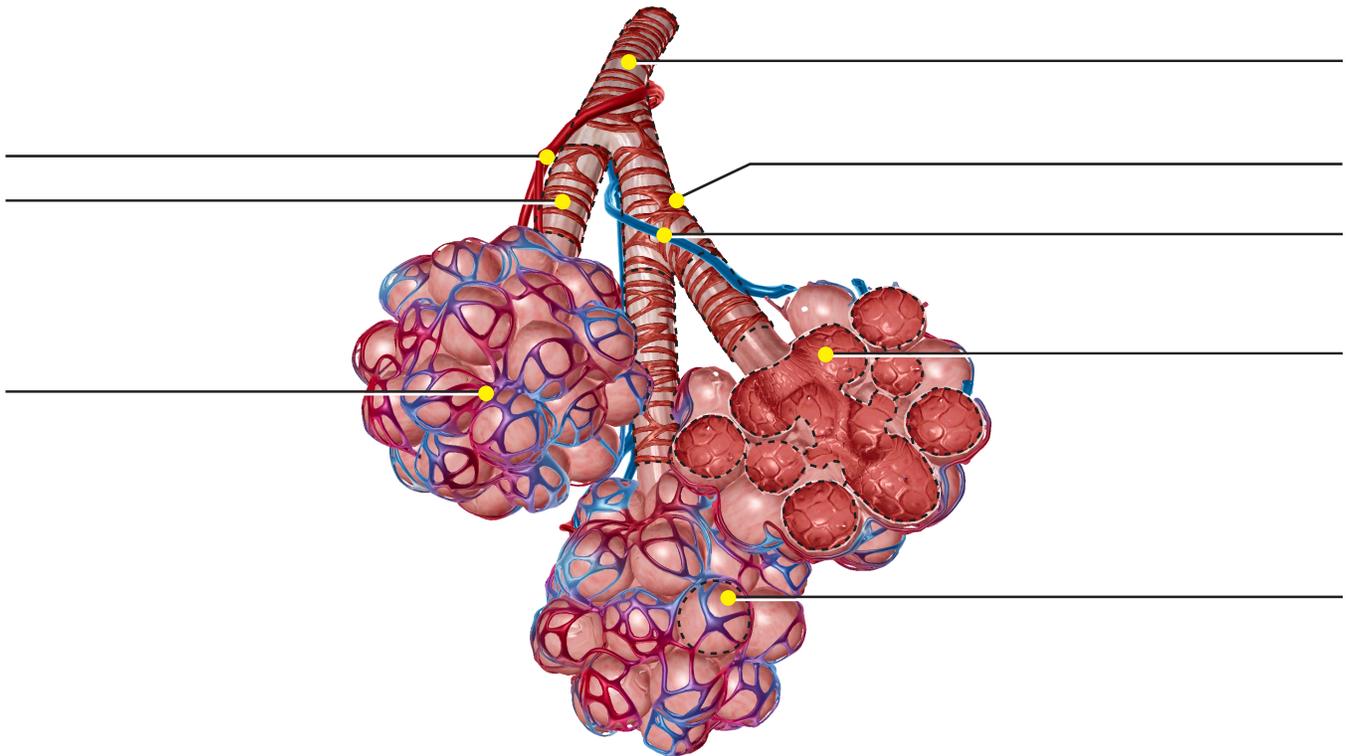
Actividad 4: laboratorio del sistema respiratorio

1. ¡Inicie la vista!

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

2. Etiquete la imagen.

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



Los alvéolos son sacos aéreos microscópicos que albergan la función principal del sistema respiratorio: llevar a cabo el intercambio de gases para suministrar oxígeno al cuerpo y eliminar el dióxido de carbono.

Lista de estructuras:

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Alvéolo | 4. Arteria pulmonar | 7. Bronquiolo respiratorio |
| 2. Cavidades alveolares | 5. Lechos capilares pulmonares | 8. Bronquiolo terminal |
| 3. Músculo liso bronquiolar | 6. Vena pulmonar | |