

La faringe es un conducto complejo que conecta la cavidad nasal y la cavidad oral con el esófago y con la laringe. Es una zona de paso mixta para el alimento y el aire respirado.

La laringe tiene una región denominada la glotis, formada por dos pares de pliegues o cuerdas vocales, siendo los pliegues superiores las cuerdas vocales falsas y los pliegues inferiores las cuerdas vocales verdadera.

La tráquea es un conducto de unos 12 cm de longitud y 2,5-3,5 cm de diámetro, que conecta la laringe con los bronquios. La tráquea se divide en dos conductos o bronquios primarios, uno dirigido hacia el pulmón izquierdo y otro dirigido hacia el derecho.

Los pulmones son dos masas esponjosas situadas en la caja torácica, formados por los bronquios, bronquiolos y alvéolos.

Protección, ya que la presencia de terminaciones nerviosas sensoriales del nervio trigémino detectan la presencia de irritantes y produce el reflejo del estornudo.

Humidificación del aire, el recorrido por las vías aéreas altas produce una saturación de vapor de agua (100%).

Calentamiento del aire, por contacto con el flujo sanguíneo, pudiendo elevarse la temperatura del aire de 2 a 3°C.

Filtrado del aire inspirado, eliminando las partículas en suspensión que tengan un diámetro superior a las 4-6 micras.

Sistema de conducción o vías aéreas.

Sistema de intercambio o superficie alveolar.

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O₂) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO₂) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

1.- ¿Cuál es la función de los glóbulos rojos?

R: transportar el oxígeno.

2.- ¿Cuáles son los tipos de vasos sanguíneos existentes?

R: arterias, venas y capilares.

3.- ¿Cuál es la función del sistema circulatorio?

R: elimina residuos, recibe nutrientes e intercambia gases.

4.- ¿Cuál es la función de los capilares?

R: permitir que el plasma salga de la sangre.

5.- ¿Por qué se caracteriza el aparato circulatorio?

R: por un circuito cerrado y doble.

6.- ¿Qué ocurre durante la diástole?

R: el corazón se dilata y se llena de sangre.

7.- ¿Cuál es la circulación mayor?

R: es la que va desde el ventrículo derecho a la aurícula izquierda

8.- Durante la sístole ventricular, ¿por dónde pasa la sangre?

R: pasa de los ventrículos a las arterias.

9.- ¿La intervención extrínseca del tubo digestivo está formada por?

R: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.

10.- ¿Que son los senos piriformes y que función cumplen?

R: son dos conductos por donde descienden lo alimentos en la hipofaringe rumbo al esófago

11.- ¿cuáles son las principales funciones del sistema digestivo?

R: ingestión y digestión.

12.- ¿qué órgano secreta la bilis?

R: hígado

13.- ¿Qué proteínas que sintetiza el hígado?

R: la albumina

14.- ¿Que absorbe el intestino grueso?

R: agua, iones y vitaminas.

15. ¿Qué es el aparato respiratorio?

R: Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente.

16. ¿Cuál es la función del sistema respiratorio?

R: Suministrar el oxígeno al organismo y eliminar de CO₂ (dióxido de carbono) del mismo.

17. ¿Cómo se compone el aparato respiratorio?

R: El aparato respiratorio está formado por las vías respiratorias o aéreas (cavidad nasal, faringe, laringe, tráquea y bronquios) y los pulmones

18. - ¿Qué son las vías respiratorias?

R: Las vías respiratorias están compuestas por las fosas nasales, la faringe, la laringe, la tráquea, los bronquios y los bronquiolos, que hacen que el aire inhalado llegue a los alvéolos y a los pulmones.

19. ¿Dónde ocurre el intercambio gaseoso?

R: Este ocurre directamente en los alveolos.

20. ¿Cuáles son las vías aéreas inferiores?

R: La laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones respectivamente.

21. ¿Qué son los pulmones?

R: Son órganos cuya función es realizar el intercambio gaseoso con la sangre.

22. ¿Cuáles son las enfermedades más comunes del aparato respiratorio?

R: resfriado común, rinitis, amigdalitis, bronquitis, neumonía, tuberculosis, asma.

23. ¿Qué es la faringe?

R: Es la que conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe.

24. ¿Qué son las fosas nasales?

R: Son dos amplias cavidades cuya función es permitir la entrada y salida del aire.

25. ¿Qué es la laringe?

R: Es un conducto que permite el paso del aire desde la faringe hacia la tráquea y los pulmones

26. ¿Qué es la tráquea?

R: Es un conducto en forma de tubo que tiene la función de hacer posible el paso del aire entre la laringe y los bronquios

