

EVALUACION MENSUAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Apellidos y Nombres: _____
 Grado: **TERCERO** Sección: _____ Fecha: ___-07-19 Prof. LUIS ZARATE AMPUERO

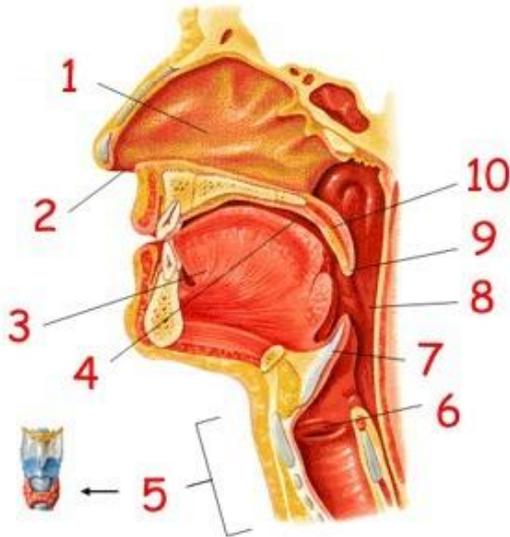
1. Completa:

El aparato respiratorio tiene como función obtener _____ del aire y expulsar _____ producido por el metabolismo celular (*).

Las vías respiratorias comunican el exterior con los pulmones. En cada _____, el aire que penetra atraviesa las fosas nasales. Después pasa a la _____, la _____, la _____ y los _____ hasta alcanzar la profundidad del tejido pulmonar. En los alvéolos, se produce el _____ entre el aire y la sangre.

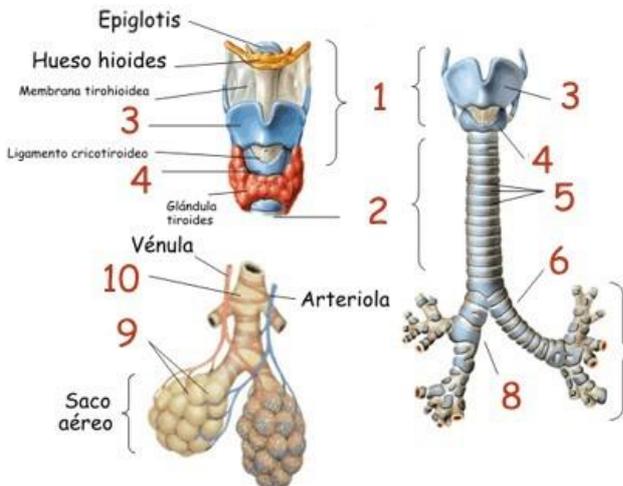
(* Metabolismo celular: conjunto de reacciones químicas que ocurren dentro de las células.

2. Indica los nombres correspondientes a los números del dibujo:



- 1 (calientan y humedecen el aire)
- 2 (agujeros de la nariz)
- 3 (órgano musculoso)
- 4 (hueco de la boca)
- 5 (con las cuerdas vocales)
- 6 (orificio en entrada a laringe)
- 7 (cartílago)
- 8 (común al Ap. digestivo y respiratorio)
- 9 (cuelga del paladar blando)
- 10 (detrás del paladar duro)

3. Indica los nombres correspondientes a los números del dibujo:



- 1 (con las cuerdas vocales)
- 2 (con refuerzos de cartílago)
- 3 (refuerza la laringe)
- 4 (refuerza la laringe)
- 5 (refuerzan la tráquea)
- 6 (se ramifica)
- 7 (o árbol bronquial)
- 8 (se ramifica)
- 9 (saquitos con aire)
- 10 (tubo muy fino)

4. Ordena:

Tráquea => Orificios nasales => Bronquiolo => Laringe => Fosas nasales => Alvéolo pulmonar. Faringe => Bronquio =>

Solución:

5. Completa:

La respiración es el [] mediante el cual el [] capta oxígeno del aire y libera dióxido de carbono. En ella se pueden distinguir tres fases:

- 1) [] pulmonar e intercambio [] en los alvéolos.
- 2) de transporte de [] por la sangre
- 3) De respiración en las [] .

La ventilación [] consta de dos fases: inspiración y [] . El intercambio de gases aire-sangre ocurre en los [] pulmonares, al final de los [] .

El [] de oxígeno en la [] lo realizan los hematíes o [] rojos.

También se transporta el dióxido de carbono que producen las células en su [] , hacia los alvéolos pulmonares.

6. Completa:

En la [] entra el aire oxigenado, y cuando espiramos [] aire enriquecido en [] de carbono.

Los [] se ensanchan cuando inspiramos, lo que ocurre en buena medida gracias a que el [] baja. Cuando se produce la [] , el diafragma sube.

El diafragma es un [] aplanado que separa la cavidad torácica de la cavidad [] .

Los pulmones se alojan en la cavidad [] , sobre el diafragma.

7. Ordena:

expulsamos en la espiración. en oxígeno, pasa por la faringe, carbono abandona la sangre en los alvéolos para ir al aire que gases ocurre en la tráquea, los bronquios y bronquiolos la laringe, los alvéolos pulmonares. El aire inspirado, rico las fosas nasales, alvéolos pulmonares. Allí, el oxígeno del aire pasa a la sangre. En la sangre se une a moléculas hasta llegar a los microscópicos de Hemoglobina (Hb). Al mismo tiempo, el dióxido de El intercambio de

Solución:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Completa:

El intercambio de [] ocurre en los alvéolos [] . El aire inspirado, rico en [] , pasa por las fosas nasales, la faringe, la laringe, la [] , los bronquios y [] hasta llegar a los microscópicos alvéolos pulmonares. Allí, el oxígeno del [] pasa a la [] . En la sangre se une a moléculas de Hemoglobina (Hb). Al mismo tiempo, el dióxido de [] abandona la sangre en los [] para ir al aire que expulsamos en la []

