

1. El aparato respiratorio intercambia gases con el exterior. ¿Dónde ocurre este intercambio y mediante qué proceso?
 - a. En los alveolos, mediante difusión.
 - b. En los alveolos mediante absorción.
 - c. En los alveolos mediante respiración.

2. Los pulmones son órganos esponjosos situados en la caja torácica, rodeados por una membrana y separados del abdomen por un músculo. ¿Cuál es el nombre de la membrana y el músculo citados?
 - a. Pleura y epitelio.
 - b. Pleura y diástole.
 - c. Pleura y diafragma.

3. El corazón es el órgano encargado de impulsar la sangre a través de los vasos sanguíneos.
 - a. Es musculoso, macizo y dividido en dos mitades separadas longitudinalmente.
 - b. Es musculoso y hueco, dividido en dos mitades separadas transversalmente.
 - c. Es musculoso y hueco, dividido en dos mitades separadas longitudinalmente.

4. Células sanguíneas de gran tamaño que defienden al organismo de infecciones.

5. Fragmentos de citoplasma que intervienen en procesos de coagulación.

6. Vasos sanguíneos de paredes gruesas y elásticas. Llevan la sangre desde el corazón hasta los órganos.

7. La nutrición implica la generación de residuos: dióxido de carbono, diamida carbónica (urea), ácido úrico y heces. De todos ellos señala los que se producen por procesos metabólicos.
 - a. Ácido úrico, dióxido de carbono y heces.
 - b. Dióxido de carbono y urea.
 - c. Ácido úrico, dióxido de carbono y urea.

8. Conducto que conecta el riñón y la vejiga.

9. ¿Dónde se encuentra y cuál es la función de la epiglotis?
 - a. Aparato digestivo. Tapadera que se cierra sobre el conducto respiratorio para evitar obstrucción de alimento.
 - b. Aparato respiratorio. Tapadera que se cierra sobre el conducto digestivo para evitar obstrucción de alimento.
 - c. Aparato digestivo. Tapadera que se cierra sobre el conducto respiratorio para facilitar obstrucción de alimento.

10. La digestión reduce el tamaño de las partículas de alimentos y la química transforma los alimentos (extrae los nutrientes).