

ACTIVIDADES NUTRICIÓN: APARATO RESPIRATORIO

1. ¿Qué ventajas y qué inconvenientes presenta el intercambio gaseoso en el medio acuático y en el terrestre?
2. Enumera los tipos de respiración que se realizan el agua y los que se llevan a cabo en el aire.
3. De cada uno de los siguientes animales indica tipo de respiración y estructuras implicadas en ella: saltamontes, cangrejo, medusa, rana adulta y sus larvas, lombriz de tierra, estrella de mar, caracol, esponja, pez, halcón, lagarto, oso.
4. ¿Qué condiciones debe cumplir la piel de un animal de respiración cutánea?
5. ¿Qué ventajas representan las branquias internas con respecto a las externas?
6. ¿Qué es la circulación a contracorriente de los peces?
7. Diferencia entre pulmones de difusión y pulmones de ventilación.
8. ¿Qué factores son fundamentales en el intercambio de gases?
9. ¿Con qué estructuras/órganos comunica la faringe?
10. Diferencias entre tráquea y bronquios.
11. ¿Cuáles son los movimientos de ventilación pulmonar? ¿Qué diferencias hay entre ellos?
12. ¿De qué formas posibles llega el dióxido de carbono transportado hasta los pulmones y cómo se produce su intercambio gaseoso?
13. ¿Qué relación tiene la concentración de dióxido de carbono en sangre con el ritmo respiratorio? Explícalo.