

Animales acuáticos Adaptaciones para respirar

Respiración acuática también llamada **respiración branquial**, es la acción hecha por los animales acuáticos como medio para absorber el **oxígeno** (O_2) disuelto que hay en el agua (H_2O). Estas son absorbidas por pequeñas ranuras superpuestas, mayormente localizadas en los extremos derecho e izquierdo, detrás de los ojos de los animales, llamadas **branquias**.

El agua que entra por la boca y circula por las branquias, donde el oxígeno es absorbido, pasa a la sangre y es transportado a todo el cuerpo.



¿Qué aprendimos?

1. ¿De dónde obtienen el oxígeno los animales acuáticos?

- ☐ a. Del aire ☐ c. de la atmósfera ☐ b. de la tierra ☐ d. del agua

2. La respiración acuática es llamada también

- ☐ a. respiración branquial ☐ c. respiración cutánea
☐ b. respiración pulmonar ☐ d. respiración cutánea

3. En los animales acuáticos, el oxígeno es absorbido por

- ☐ a. las tráqueas ☐ c. las branquias ☐ b. los pulmones ☐ d. el corazón

4. Completa:

En la respiración branquial, el agua que entra por la _____ y circula por las _____, donde el oxígeno es absorbido, pasa a la sangre y es transportado a todo el cuerpo.