

Respiración en animales

1. ¿Qué es la respiración en los animales?
2. Aunque los sistemas respiratorios de los animales son diversos, TODOS tienen en común tres características que facilitan la difusión de los gases, ¿Cuáles son esas tres características?
 - 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
3. ¿Qué es la respiración directa?
4. ¿Cuáles animales presentan respiración directa? _____ y _____
5. ¿La respiración directa presenta un sistema respiratorio para el intercambio de gases?
Selecciona la respuesta: No _____ Sí _____ ¿Por qué? _____
6. En la respiración _____ si hay órganos respiratorios, es característica de animales de gran tamaño.
7. ¿Qué animales respiran por la *piel*? _____ y _____
8. En los animales terrestres se necesita una superficie respiratoria que no esté en contacto con el aire ¿Por qué?
9. Los _____ tienen respiración *traqueal*; Las tráqueas son _____.
10. Los _____, _____, _____, _____, _____ poseen *branquias* para poder aprovechar el oxígeno que se encuentra disuelto en el agua.
11. Todos los mamíferos respiran por: _____
12. Algunos mamíferos son acuáticos como la ballena, explica por qué pueden respirar con pulmones siendo acuáticos.
13. Los reptiles, anfibios y aves tienen respiración: _____
14. ¿Cuál es el órgano fonador de las aves? _____
15. Las aves, debido a la gran demanda de energía para el vuelo, tienen _____ conectado a los bronquios para _____.

16. Completa la siguiente tabla con las palabras del recuadro.

Clase de animal	Ejemplos	Órgano
Invertebrados		
Anélidos (gusanos redondos anillados)	Lombriz de tierra	
Moluscos terrestres (gasterópodos)	Caracol	
Moluscos acuáticos (bivalvos y cefalópodos)	Ostra, mejillón, pulpo, calamar	
Equinodermos	Estrella de mar, erizo de mar	
Insectos	Mosca, cucaracha, polilla, escarabajo	
Arácnidos	Arañas, alacranes y escorpiones	
Crustáceos	Cangrejo, langostino	
Vertebrados		
Peces		
Anfibios adultos, reptiles, aves y mamíferos		