

## QUIZ

### REVITALIZACIÓN: ACCIÓN COLECTIVA POR EL OCÉANO

Los océanos son cuerpos de agua salada que constituyen el 70% de la superficie del planeta Tierra. Son una de las principales fuentes alimenticias de proteínas, contribuyen en gran medida a la conservación del equilibrio ambiental y son la fuente de oxígeno más importante del planeta.

<p><b>1. ¿Por qué crees que los océanos son importantes?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituyen el conjunto de ecosistemas que alberga la biodiversidad marina</li> <li>• Liberan oxígeno a la atmósfera</li> <li>• Contribuyen a mitigar el cambio climático</li> <li>• Son una fuente de alimentos y otros recursos naturales</li> <li>• Todo lo anterior</li> </ul>	<p><b>2. ¿Qué porcentaje del oxígeno atmosférico total crees que liberan los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;10%</li> <li>• 10-20%</li> <li>• 20-50%</li> <li>• 50-80%</li> <li>• &gt;80%</li> </ul>
<p><b>3. ¿Cuántas especies se estima que habitan en los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 000</li> <li>• 100 000</li> <li>• 1 000 000</li> <li>• 5 000 000</li> <li>• 10 000 000</li> </ul>	<p><b>4. En una escala del 1 al 4 (siendo 4 el de mayor impacto) ¿Qué grado de impacto sobre los océanos le darías a las siguientes amenazas?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio climático</li> <li>• Polución</li> <li>• Explotación minera y petrolera</li> <li>• Sobrepesca</li> </ul>
<p><b>5. En una escala del 1 al 4 (siendo 4 la principal consecuencia) ¿cuáles consideras que son las principales consecuencias de la sobrepesca?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destrucción de comunidades pesqueras artesanales</li> <li>• Desequilibrio de la cadena alimentaria</li> <li>• Reducción del turismo</li> <li>• Agotamiento de los recursos pesqueros sobreexplotados</li> </ul>	<p><b>6. ¿Cuánto plástico se estima que termina en los océanos anualmente?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 000 toneladas</li> <li>• 100 000 toneladas</li> <li>• 1 000 000 toneladas</li> <li>• 13 000 000 toneladas</li> <li>• 130 000 000 toneladas</li> </ul>
<p><b>7. ¿Qué alternativa se considera que tiene el menor impacto ecológico para tratar los derrames de petróleo en los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barreras de contención física</li> <li>• Incendios controlados</li> <li>• Control biológico con bacterias (biofilm) y hongos degradadores de hidrocarburos</li> <li>• Pick-ups mecánicos con skimmers</li> <li>• Otra:</li> </ul>	<p><b>8. ¿Qué porcentaje del océano son áreas marinas protegidas?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 10%</li> <li>• 10%</li> <li>• 20%</li> <li>• 30%</li> <li>• 40%</li> </ul>
<p><b>9. ¿Qué papel juegan los océanos en el cambio climático?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son reguladores del clima</li> <li>• Liberan CO<sub>2</sub> a la atmósfera</li> <li>• Absorben grandes cantidades de oxígeno</li> <li>• Liberan metano a la atmósfera</li> <li>• Liberan azufre a la atmósfera</li> </ul>	<p><b>10. ¿Qué acciones colectivas crees que podrían tomarse para proteger los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar la contaminación/vertido de residuos en la vía pública</li> <li>• No consumir pescado juvenil</li> <li>• Migrar a fuentes de energía renovables</li> <li>• Reducir el consumo de plásticos de un solo uso</li> <li>• Todo lo anterior</li> </ul>

#### Comparte tus pensamientos

Los océanos son una fuente de vida y prosperidad, sin embargo, además de ser sobreexplotados, están siendo contaminados por el consumo excesivo de productos no biodegradables desechados en el medio ambiente. Entre ellos, los plásticos contribuyen a la destrucción del hábitat y a la pérdida de biodiversidad marina.

Los científicos estiman que el 90% de las especies oceánicas aún no han sido clasificadas, y que más del 80% de nuestro océano no ha sido mapeado, observado o explorado. Si bien estas estadísticas parecen abrumadoras, la comunidad científica mundial se esfuerza por acumular la mayor cantidad de conocimiento posible sobre la vida en el océano, así como por identificar especies en un estado grave de amenaza.

Además, en los últimos 150 años, la temperatura promedio de la tierra se incrementó en 1 ° C, con un correspondiente aumento en el nivel del mar. Se estima que la causa principal ha sido y sigue siendo la liberación excesiva de CO<sub>2</sub> por la quema de combustibles fósiles, que también acidifica el océano, y otros gases de efecto invernadero tales como el metano de rumiantes y otras fuentes.

**¿Qué acciones colectivas para revitalizar los océanos podemos tomar juntos en tu opinión?**

## Respuestas correctas

<p><b>1. ¿Por qué crees que los océanos son importantes?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituyen el conjunto de ecosistemas que alberga la biodiversidad marina</li> <li>• Liberan oxígeno a la atmósfera</li> <li>• Contribuyen a mitigar el cambio climático</li> <li>• Son una fuente de alimentos y otros recursos naturales</li> <li>• <b>Todo lo anterior</b></li> </ul>	<p><b>2. ¿Qué porcentaje del oxígeno atmosférico total crees que liberan los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;10%</li> <li>• 10-20%</li> <li>• 20-50%</li> <li>• <b>50-80%</b></li> <li>• &gt;80%</li> </ul>
<p><b>3. ¿Cuántas especies se estima que habitan en los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 000</li> <li>• 100 000</li> <li>• <b>1 000 000</b></li> <li>• 5 000 000</li> <li>• 10 000 000</li> </ul>	<p><b>4. En una escala del 1 al 4 (siendo 4 el de mayor impacto) ¿Qué grado de impacto sobre los océanos le darías a las siguientes amenazas?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio climático <b>3</b></li> <li>• Polución <b>2</b></li> <li>• Explotación minera y petrolera <b>1</b></li> <li>• Sobrepesca <b>4</b></li> </ul>
<p><b>5. En una escala del 1 al 4 (siendo 4 la principal consecuencia) ¿cuáles consideras que son las principales consecuencias de la sobrepesca?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destrucción de comunidades pesqueras artesanales <b>3</b></li> <li>• Desequilibrio de la cadena alimentaria <b>2</b></li> <li>• Reducción del turismo <b>1</b></li> <li>• Agotamiento de los recursos pesqueros sobreexplotados <b>4</b></li> </ul>	<p><b>6. ¿Cuánto plástico se estima que termina en los océanos anualmente?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 000 toneladas</li> <li>• 100 000 toneladas</li> <li>• 1 000 000 toneladas</li> <li>• <b>13 000 000 toneladas</b></li> <li>• 130 000 000 toneladas</li> </ul>
<p><b>7. ¿Qué alternativa se considera que tiene el menor impacto ecológico para tratar los derrames de petróleo en los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barreras de contención física</li> <li>• Incendios controlados</li> <li>• <b>Control biológico con bacterias (biofilm) y hongos degradadores de hidrocarburos</b></li> <li>• Pick-ups mecánicos con skimmers</li> <li>• Otra:</li> </ul>	<p><b>8. ¿Qué porcentaje del océano son áreas marinas protegidas?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 10%</li> <li>• 10%</li> <li>• 20%</li> <li>• 30%</li> <li>• 40%</li> </ul>
<p><b>9. ¿Qué papel juegan los océanos en el cambio climático?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Son reguladores del clima</b></li> <li>• Liberan CO2 a la atmósfera</li> <li>• Absorben grandes cantidades de oxígeno</li> <li>• Liberan metano a la atmósfera</li> <li>• Liberan azufre a la atmósfera</li> </ul>	<p><b>10. ¿Qué acciones colectivas crees que podrían tomarse para proteger los océanos?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar la contaminación/vertido de residuos en la vía pública</li> <li>• No consumir pescado juvenil</li> <li>• Migrar a fuentes de energía renovables</li> <li>• Reducir el consumo de plásticos de un solo uso</li> <li>• <b>Todo lo anterior</b></li> </ul>