

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



### **Atún de Aleta Azul (Adaptación)**

*El corazón del atún de aleta azul, que habita en el océano Pacífico, está adaptado a los cambios de temperatura del agua. Cada vez que se sumerge en las profundidades, aun cuando su cuerpo permanece caliente, su corazón se enfría al recibir sangre desde las branquias, que presentan una temperatura similar a la del agua fría del océano. Este cambio de temperatura detendría el corazón de la mayoría de los animales, pero a este pez no le sucede nada. Se descubrió que su corazón late más lento a medida que el agua se enfría y luego vuelve a acelerarse cuando regresa a la superficie.*

### **Preguntas**

1) ¿A que está adaptado el atún aleta azul?

**R: Esta adaptado a los cambios de temperatura del agua.**

2) ¿Qué pasa cada vez que se sumerge en las profundidades?

**R: Aun cuando su cuerpo permanece caliente, su corazón se enfría al recibir sangre de las branquias.**

3) ¿Cómo se detiene su corazón?

**R: Por el cambio de temperatura del agua.**

4) ¿Qué se descubrió del atún aleta azul?

**R: Se descubrió que su corazón late más lento a medida que el agua se enfría y luego vuelve a acelerarse cuando regresa a la superficie.**