

Grado 4

**Maravillas**

# Evaluaciones semanales



Lee “Nadar para sobrevivir” antes de responder las preguntas 1 a 5.

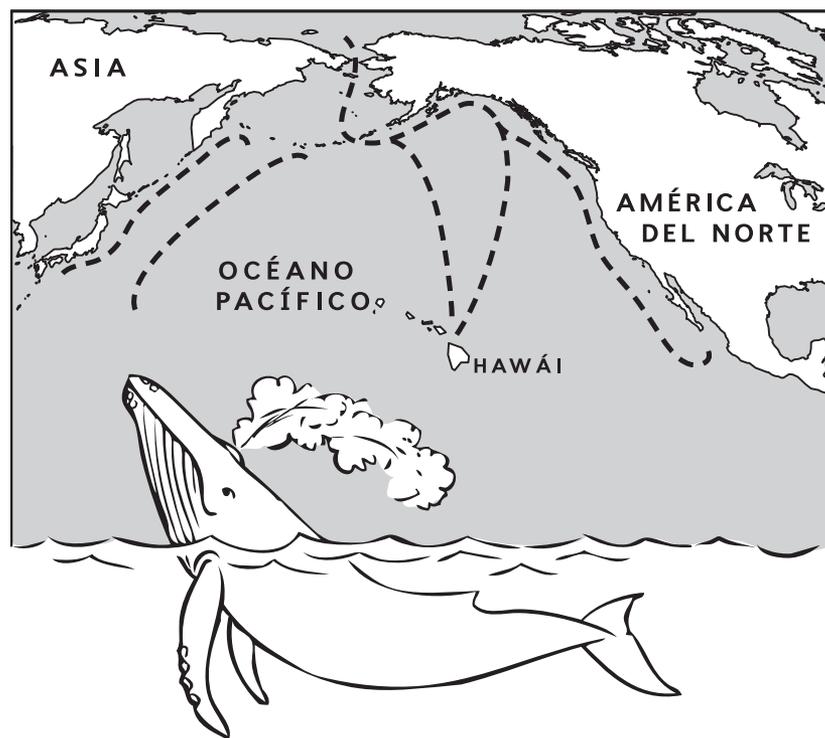
## Nadar para sobrevivir

Si pudieras caminar cuatro millas en una hora, ¿cuántas horas tardarías en caminar 100 millas? ¡Tendrías que caminar durante 25 horas! ¿Sabías que cuando migran las ballenas jorobadas recorren 100 millas a esta velocidad sin parar? Algunas ballenas jorobadas migran desde América Central hasta la Antártida sin parar. ¡Son alrededor de 5,000 millas! Otras ballenas jorobadas viajan desde Hawái hasta Alaska, una distancia de 3,000 millas.

En todos los océanos de la Tierra hay ballenas. Cada grupo tiene su propia ruta migratoria. El siguiente mapa muestra las rutas que toman las ballenas jorobadas en el océano Pacífico del norte.

### Del Norte al Sur

¿Por qué las ballenas jorobadas y otras ballenas realizan este increíble viaje? Las ballenas pasan los inviernos fríos en aguas cálidas, donde tienen sus bebés, llamados crías. A medida que se acerca el verano, las ballenas parten hacia aguas más frías. Allí se dan un banquete de millones de pececitos y camarones; el conjunto de este alimento se llama krill. El krill abunda en las aguas heladas que están cerca del Ártico y la Antártida.



Si las ballenas se quedaran en aguas cálidas todo el año, no tendrían suficiente alimento para comer. Una ballena necesita cerca de 3,000 libras de alimento por día. De hecho, las ballenas engordan con krill antes de dejar las aguas frías. Comen muy poco durante sus largas migraciones hacia las aguas cálidas, y viven de la grasa almacenada en sus cuerpos.

¿Cómo hacen las ballenas para conocer las rutas migratorias? Para los científicos es incierto cómo hacen para saber la dirección que tienen que tomar. Quizás aprenden las rutas al viajar con ballenas más viejas.

### Proteger a las ballenas

Años atrás se mataban ballenas para obtener su grasa y su carne. La mayoría de los cazadores desconocía el efecto que tenían estas muertes en la población de las ballenas. En el Pacífico Norte, solo había 1,400 ballenas jorobadas en 1966. Para preservarlas, se las colocó en la lista de especies en peligro de extinción. Ahora es ilegal matar una ballena jorobada. A raíz de esto, la cantidad de ballenas aumentó mucho. Hoy en día, hay 21,000 ballenas jorobadas en el Pacífico Norte. Como precaución, todavía son consideradas especie en extinción.

### Criaturas sorprendentes

Las ballenas jorobadas hembra miden cerca de 60 pies de largo cuando son adultas. Las ballenas macho son un poco más pequeñas. Su color generalmente es gris. Sin embargo, tienen marcas blancas en la barriga y en la parte inferior de las aletas. Estas marcas son únicas, como las huellas digitales. Los científicos usan estas marcas para seguir a ciertas ballenas cuando migran.

Las ballenas jorobadas son famosas por sus saltos fuera del agua. También dan golpes en el agua con las aletas, sus colas o cabezas, salpicando por todos lados. ¿Por qué saltan? Quizás es una forma de comunicarse con otras ballenas o de atraer una pareja. ¡Quizás solo lo hacen para divertirse!

**CONTINÚA →**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Ahora, responde las preguntas 1 a 5. Basa tus respuestas en “Nadar para sobrevivir”.

- 1 ¿Qué detalles resumen el artículo? Subraya tres detalles clave de la siguiente lista.

### Resumen de “Nadar para sobrevivir”

Hay millones de krill en el océano.

Las ballenas jorobadas necesitan mucha comida para sobrevivir.

Se trabaja para proteger a las ballenas jorobadas.

En 1966, solo había 1,400 ballenas jorobadas.

Las ballenas jorobadas migran por razones importantes.

Las ballenas jorobadas pueden darle cabezazos al agua.

- 2 Lee la siguiente oración del artículo.

Para los científicos es incierto cómo hacen para saber la dirección que tienen que tomar.

¿Qué significa en esta oración la palabra incierto?

- (A) desconocido
- (B) otra vez cierto
- (C) siempre cierto
- (D) conocido

**3** Elige **dos** frases que expliquen por qué las ballenas migran.

- A Quieren encontrar comida.
- B Quieren atraer una pareja.
- C Necesitan escapar de los cazadores.
- D Van a tener crías.
- E Visitan a otra ballenas.
- F Tienen que adelgazar.

**4** Lee la oración del artículo.

Como precaución, todavía son consideradas especie en extinción.

Qué significa precaución?

- A advertencia sobre otro problema
- B querer advertir de un problema
- C advertencia antes de que suceda un problema
- D no querer advertir de un problema

**CONTINÚA →**

- 5** Esta pregunta tiene dos partes. Primero, responde la parte A. Luego la parte B.

**Parte A:** ¿Qué oración describe **mejor** la idea principal del artículo?

- A** Las ballenas deben nadar para sobrevivir.
- B** Migrar ayuda a sobrevivir a las ballenas.
- C** Debemos salvar a las ballenas jorobadas.
- D** Las ballenas recorren miles de millas.

**Parte B:** ¿Qué oración del artículo describe **mejor** a tu respuesta para la parte A?

- A** Otras ballenas jorobadas recorren desde Hawái hasta Alaska, una distancia de 3,000 millas.
- B** A medida que se acerca el verano, las ballenas parten hacia aguas más frías.
- C** Si las ballenas se quedaran en aguas cálidas todo el año, no tendrían suficiente alimento para comer.
- D** Comen muy poco durante sus largas migraciones hacia las aguas cálidas.

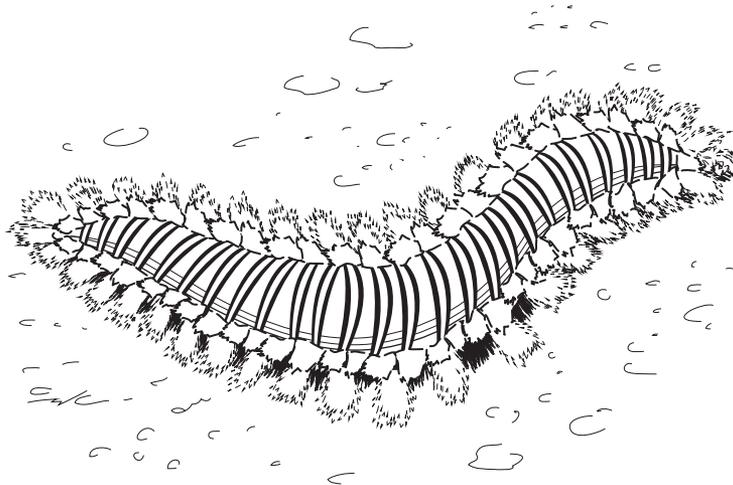
Lee “Gusanos de fuego” antes de responder las preguntas 6 a 10.

## Gusanos de fuego

Los gusanos de fuego viven en las aguas tropicales de los océanos Pacífico y Atlántico. La mayoría mide de tres a cuatro pulgadas. Algunos alcanzan un tamaño de catorce pulgadas. Son criaturas planas. Tienen mechones de pelo en los costados del cuerpo. Estos mechones parecen pequeños pinceles, pero se quiebran fácilmente al tacto.

El tamaño y la forma de los gusanos de fuego no son lo único que los hace especiales. Otro rasgo anómalo del gusano es que despiden luz. Las hembras usan esta luz para atraer a los machos. Las hembras se encienden y giran sobre la superficie del agua. Cuando los machos ven la luz, comienzan a brillar ellos también. Luego se lanzan a la superficie y se sacuden por encima y por debajo del agua. Los científicos pueden predecir exactamente cuándo tendrá lugar este proceso. En las noches oscuras de verano, las aguas emiten luces verdes mientras los gusanos de fuego realizan esta extraña danza.

Los científicos creen que los gusanos también usan la luz para defenderse. La luz distrae o desorienta a los enemigos.



Los gusanos de fuego también iluminan las cerdas de los costados para defenderse. Este comportamiento evita que otras criaturas se acerquen. Si alguien toca un gusano de fuego, las cerdas se desprenden de su cuerpo y se adhieren a la piel. Luego, despiden un veneno que irrita el área de contacto. También provoca una sensación incómoda de ardor en la piel. El gusano de fuego ha recibido su nombre debido a esta reacción.

Hay varias formas de tratar la herida de un gusano de fuego. Cubrir la herida con cinta adhesiva permite retirar las cerdas. Lavar y frotar el área con alcohol detiene la sensación de ardor.

Los gusanos de fuego prefieren esconderse antes que atacar. Son criaturas inofensivas. Normalmente, se ocultan en las praderas marinas. Allí pueden confundirse con la maleza subacuática. A menos que sepas dónde buscar, nunca verás un gusano de fuego escondido.

De vez en cuando, se encuentran gusanos de fuego en objetos que flotan sobre la orilla. Algunos gusanos de fuego aparecieron en los tanques de las tiendas que venden peces tropicales. La mayoría de los gusanos de fuego vive en los arrecifes de coral. Sin embargo, no habitan a más de 500 pies de profundidad. Otros gusanos de fuego viven en el mar, debajo de las piedras. Algunos llegan a vivir en el fondo del lodo. Se alimentan de camarones, almejas y mejillones, pero su comida favorita es el coral.

Los gusanos de fuego comen coral duro y blando. Se comen el coral hasta llegar al esqueleto. Al observar un arrecife de coral, es fácil notar las zonas comidas por los gusanos de fuego. Donde pasa un gusano de fuego, solo quedan las puntas blancas de los huesos del coral.

Ahora, responde las preguntas 6 a 10. Basa tus respuestas en "Gusanos de fuego".

- 6 ¿Qué sucede cuando un gusano de fuego macho ve la luz de un gusano de fuego hembra? Elige **dos** opciones.
- (A) Brillan de color verde.
  - (B) Hacen una danza extraña.
  - (C) Emiten su propia luz.
  - (D) Siguen la luz.
  - (E) Dejan de emitir luz.
  - (F) Se alejan de la luz.

- 7 Lee esta oración de "Gusanos de fuego".

La luz distrae o desorienta a los enemigos.

¿Qué significa en esta oración desorientar?

- (A) orientar nuevamente
- (B) orientar rápidamente
- (C) orientar en la dirección incorrecta
- (D) orientar en la dirección incorrecta a propósito

**CONTINÚA →**

- 8 Subraya la oración que expresa la idea principal del párrafo.

Los gusanos de fuego también iluminan las cerdas de los costados para defenderse. Este comportamiento evita que otras criaturas se acerquen. Si alguien toca un gusano de fuego, las cerdas se desprenden de su cuerpo y se adhieren a la piel. Luego, despiden un veneno que irrita el área de contacto. También provoca una sensación incómoda de ardor en la piel. El gusano de fuego ha recibido su nombre debido a esta reacción.

- 9 Lee esta oración del texto.

Son criaturas inofensivas.

¿Qué significa en esta oración la palabra inofensivas?

- (A) no agresivas
- (B) que son atacadas
- (C) que luchan
- (D) que están enojadas

- 10** Esta pregunta tiene dos partes. Primero, responde la parte A. Luego, la parte B.

**Parte A:** Qué afirmación describe **mejor** la idea principal del artículo?

- A** Los gusanos de fuego despiden luz.
- B** Los gusanos de fuego comen coral.
- C** A los gusanos de fuego les gusta bailar durante la noche.
- D** Los gusanos de fuego son criaturas interesantes.

**Parte B:** ¿Qué oración del artículo respalda **mejor** tu respuesta para la parte A?

- A** El tamaño y la forma de los gusanos de fuego no son lo único que los hace especiales.
- B** Hay varias formas de tratar la herida de un gusano de fuego.
- C** A menos que sepas dónde buscar, nunca verás un gusano de fuego escondido.
- D** Algunos gusanos de fuego aparecieron en los tanques de las tiendas que venden peces tropicales.





Pregunta	Respuesta correcta	Contenido	CCSS	Complejidad
1	Ver abajo	Resumir	RI.4.2	DOK 2
2	A	Prefijos	L.4.4b	DOK 2
3	A, D	Idea principal y detalles claves	RI.4.2	DOK 1
4	C	Prefijos	L.4.4b	DOK 2
5A	B	Idea principal y detalles claves	RI.4.2	DOK 2
5B	C	Idea principal y detalles claves/ Evidencia en el texto	RI.4.2/ RI.4.1	DOK 1
6	C, D	Idea principal y detalles claves	RI.4.2	DOK 1
7	C	Prefijos	L.4.4b	DOK 2
8	Ver abajo	Idea principal y detalles claves	RI.4.2	DOK 1
9	A	Prefijos	L.4.4b	DOK 2
10A	D	Idea principal y detalles claves	RI.4.2	DOK 2
10B	A	Idea principal y detalles claves/ Evidencia en el texto	RI.4.2/ RI.4.1	DOK 1
11	Ver abajo	Comparar textos	W.4.9b	DOK 4
<b>Comprensión 1, 3, 5A, 5B, 6, 8, 10A, 10B</b>			/12	%
<b>Vocabulario 2, 4, 7, 9</b>			/8	%
<b>Puntaje total de la evaluación semanal</b>			/20	%

- 1 Los estudiantes deben subrayar los siguientes detalles a incluir en el resumen:
- Las ballenas jorobadas necesitan mucha comida para sobrevivir.
  - Se trabaja para proteger a las ballenas jorobadas.
  - Las ballenas jorobadas migran por razones importantes.
- 8 Los estudiantes deben subrayar:
- Los gusanos de fuego también iluminan las cerdas de los costados para defenderse.
- 11 Para recibir puntos por la respuesta, se debe incluir la siguiente información: Los gusanos de fuego comen coral y pequeñas criaturas que viven en el coral. Tienen defensas naturales, como sus cerdas, que si se tocan inyectan veneno. También brillan para asustar y confundir a los depredadores. Las ballenas jorobadas migran para tener crías y comer. Comen toneladas de comida y la guardan en su grasa. No se protegen solas; las personas crean leyes para protegerlas.