



Lectura

4.º de Primaria

Las tortugas marinas

Texto divulgativo. Datos reales que no parecen reales.



Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Lee el texto

Hay siete especies de tortugas marinas en el mundo. La más grande es la **tortuga laúd**: puede medir **dos metros** y pesar **seiscientos kilos**, más que un caballo. Las tortugas marinas viven casi toda su vida en el agua, pero **respiran aire** con pulmones, igual que nosotros. Cuando duermen pueden aguantar **varias horas** sin subir a la superficie. Solo las hembras salen del mar, y solo para una cosa: **poner los huevos**. Suben a la playa de noche, cavan un hoyo con las patas traseras, ponen unos cien huevos, los tapan con arena y vuelven al agua. No los vuelven a ver nunca. Lo asombroso es **a qué playa suben**. Casi siempre a la misma en la que nacieron ellas, aunque hayan pasado veinte años y estén a miles de kilómetros. Los científicos creen que se orientan con el **campo magnético de la Tierra**, como si llevaran una brújula dentro. Otro dato que sorprende: **la temperatura de la arena decide el sexo** de las crías. Si el nido está frío, salen machos; si está caliente, salen hembras. Por eso el calentamiento del mar preocupa tanto a los biólogos: en algunas playas ya nacen casi solo hembras. Cuando rompen el cascarón, las crías corren hacia el mar guiándose por **la luz del horizonte**. Es su momento más peligroso: las esperan cangrejos y gaviotas. De cada mil crías, **solo una o dos** llegan a adultas. Y hay un peligro nuevo. Las luces de los hoteles y los paseos marítimos son más brillantes que el horizonte, así que muchas crías corren **hacia tierra** en lugar de hacia el agua. Por eso, en algunas costas, las luces se apagan durante las semanas de nacimiento.

Nivel 1. Datos del texto

1. ¿Cuántas especies hay? ____



2. ¿Cuánto puede medir y pesar la tortuga laúd? ____

3. ¿Cuántos huevos pone más o menos? ____

4. ¿Cuántas crías de cada mil llegan a adultas? ____

5. ¿Con qué se orientan las crías al salir del huevo? ____

Nivel 2. Hay que deducir

6. ¿Por qué las tortugas tienen que subir a la superficie de vez en cuando?

7. ¿Por qué preocupa a los biólogos que el mar se caliente?

8. ¿Por qué las crías corren hacia las luces de los hoteles?



- 9. Si ponen cien huevos y solo sobreviven una o dos de cada mil, ¿por qué crees que ponen tantos?**

Nivel 3. Lo que opinas

- 10. Apagar las luces de un paseo marítimo molesta a la gente que pasea.**

¿Te parece bien hacerlo igualmente? Explica por qué.

- 11. ¿Qué dato del texto te ha parecido más sorprendente? ¿Por qué?**

- 12. Verdadero o falso.**

Las tortugas marinas respiran por branquias. ____

Los machos también salen a la playa. ____

La temperatura de la arena decide el sexo. ____

La laúd pesa menos que un caballo. ____



13. Este texto es divulgativo: informa de cosas reales. Señala la diferencia.

Un cuento sirve para ____

Un texto divulgativo sirve para ____

El reto

Elige **tres datos** del texto que te hayan sorprendido y escríbelos en tu cuaderno como si fueras a contárselos a alguien de tu familia. Después, cuéntaselos de verdad y apunta **qué te ha preguntado esa persona**. Si no sabes la respuesta, búscala. Y para terminar: en el texto se dice que las tortugas vuelven a la playa donde nacieron. Escribe cinco líneas explicando **por qué eso hace que proteger una playa concreta sea tan importante**.



Solucionario

Ejercicio 1: **siete**. Ejercicio 2: hasta **dos metros** y **seiscientos kilos**. Ejercicio 3: unos **cien**. Ejercicio 4: **una o dos**. Ejercicio 5: la **luz del horizonte**. Ejercicio 6: porque **respiran aire con pulmones**, no por branquias, y necesitan salir a tomarlo aunque aguanten varias horas. Ejercicio 7: porque **la temperatura de la arena decide el sexo** de las crías: si sube, nacen casi solo hembras y con el tiempo faltarían machos. Ejercicio 8: porque salen del huevo buscando **la luz más brillante**, que siempre era la del horizonte sobre el mar. Las luces artificiales brillan más y las engañan. Ejercicio 9: se deduce del propio dato: como **casi ninguna sobrevive**, poner muchos huevos es la forma de que alguna llegue a adulta. Es una estrategia de cantidad. Ejercicios 10 y 11: respuesta abierta, con justificación. En el 10 conviene que aparezcan los dos lados: la molestia es real y pequeña, y dura unas semanas al año. Ejercicio 12: **falso**, respiran con pulmones · **falso**, solo salen las hembras · **verdadero** · **falso**, pesa más. Ejercicio 13: un cuento sirve para **contar una historia inventada y entretener**; un texto divulgativo sirve para **explicar cosas reales y aprender de ellas**. Se acepta cualquier formulación equivalente. El reto: respuesta abierta. En la última pregunta se busca esta idea: si una tortuga solo pone huevos **en la playa donde nació**, destruir esa playa no afecta a un nido, sino a **todas las tortugas que nacieron allí y volverán durante décadas**. No pueden simplemente ir a otra. Se da por conseguido si cuenta los tres datos a alguien y anota una pregunta real.

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Localiza datos numéricos en el texto. C [] EP [] NC []
2. Deduce causas a partir de la información. C [] EP [] NC []
3. Explica el efecto de las luces artificiales. C [] EP [] NC []
4. Razona por qué ponen tantos huevos. C [] EP [] NC []
5. Distingue texto divulgativo de narrativo. C [] EP [] NC []
6. Justifica su opinión sobre un conflicto real. C [] EP [] NC []
7. Explica a otros lo que ha leído. C [] EP [] NC []



El reto

Cómo leer el conjunto. El 7 es el que mejor mide la comprensión de un texto divulgativo. Contarlo en voz alta y aguantar una pregunta obliga a haberlo entendido, no solo subrayado. El 4 es el razonamiento más exigente de la ficha: relacionar dos números que están en párrafos distintos —cien huevos, una de cada mil— y sacar de ahí una conclusión biológica. El 6 pone al alumno ante un conflicto verdadero, con molestias reales para las personas. Es mejor que los dilemas inventados precisamente porque no tiene una respuesta cómoda.