



SEMANA 3



1. Lee atentamente la siguiente noticia:

LOS PÁJAROS GRITAN POR LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Son muchas las especies animales que hacen uso de las señales acústicas para atraer a sus parejas. Algunos de estos animales (como los pájaros) asocian los cantos que realiza el posible consorte al éxito o fracaso reproductivo. Un grupo de investigadores ha demostrado ahora que el ruido generado por los humanos está afectando al cortejo entre los Parus major, un tipo de pájaro urbano también conocido como carbonero.

Según el estudio que publica hoy la revista PNAS, los machos que cantan a bajas frecuencias seducen a más hembras que los que lo hacen a altas frecuencias. Pero la creciente contaminación acústica está provocando que estos animales se vean obligados a subir el volumen de sus

cantos, hecho que los vuelve menos atractivos para sus parejas.

Los investigadores han estudiado a los carboneros que viven en el parque nacional de Dwingelderveld, en Holanda, y han asociado la cantidad de polluelos nacidos con el bullicio registrado. Los resultados muestran que, cuando los niveles de contaminación acústica son bajos, los pájaros se aparean más y con más éxito, es decir, tienen más crías. Dicho de otro modo, el ruido hace gritar a los pájaros y eso los hace menos atractivos. Estos resultados podrían explicar por qué en las zonas transitadas, la densidad de población de pájaros es menor.

2. Escribe el significado de las siguientes palabras:

- a. Consorte: Esposo o Esposa de una persona.
- b. Urbano: De la ciudad o relacionados con ella.
- c. Contaminación acústica: Presencia de ruidos o vibraciones.
- d. Densidad de población: Número de habitantes por unidad de superficie.

3. Subraya con color las ideas principales del texto.

Toda noticia debe explicar: lo que pasa, cómo pasa, cuándo pasa y por qué pasa.

• Completa la siguiente tabla:

¿Qué pasa?	La cantidad de crías de pájaros carboneros es menor.
¿Dónde pasa?	Holanda
¿Cuándo pasa?	En la actualidad
¿Por qué pasa?	La creciente contaminación acústica
¿Cómo pasa?	El ruido hace gritar a los pájaros y eso los hace menos atractivos.

TRANSVERSALIDAD



CON LA COMPRENSIÓN LECTORA

• Retoma un texto de noticias y realiza el cuadro de información.

¿Qué pasa?	Extinción de los quokkas
¿Dónde pasa?	En Australia
¿Cuándo pasa?	Actualidad
¿Por qué pasa?	La introducción de su hábitat de especies depredadoras, deforestación y preparación de grandes terrenos
¿Cómo pasa?	Muriendo



1. Redacta tu noticia y realiza un dibujo que identifique los hechos narrados.

La especie de animal más feliz del mundo

En **2013** los quokka fueron declarados los animales más felices del mundo por The Huffington Post, pues su gran sonrisa es el centro de atención de las fotos de mucho turistas que viajan justamente al lugar para conocer a esta bella especie de animales. Su sonrisa no es más que un proceso de evolución, puesto que no poseen ninguna implicación emocional. Williem De Vlamingh descubrió la criatura en **1696** durante uno de sus viajes por aguas de Australia, una isla llena de "ratas", les dio el nombre de Rottnest en Holandés, Rotte Nest significa "nido de ratas", al principio consideraba que se trataba de ratas gigantes, pero después de varias investigaciones descubrió que era una especie marsupial de la familia del canguro, con la diferencia de que su tamaño es como el de un gato. Viven alrededor de **10 años** y son herbívoros, principalmente nocturnos.

Se encuentran en la lista de animales en peligro de extinción, existen entre **7,500** y **15,000** y siguen decayendo.

Esta familia del canguro se encuentra actualmente en la lista de vulnerables por la **IUCN Red List Threatened** (Lista roja de animales en peligro), principalmente por dos razones: la introducción en su hábitat de especies depredadoras, como el zorro; y la deforestación y preparación de grandes terrenos para construir edificios. Por eso, existen muchas reglas y condiciones al momento de tomarse una foto con este peculiar animalito.

En zonas Australianas, se imponen multas entre los **300** y **2.000** dólares Australianos por levantar o apresar a los quokka.





1. Lee el siguiente artículo y contesta las preguntas, recuerda finalizar darle un título acorde a lo informado.

Animales Venenosos



<http://ahorasesam.blogspot.com/2015/04/dardo-dorada-el-anfibio-mas.html>

Una rana conocida como dardo dorado (*Phyllobates terribilis*) segrega por la piel una sustancia que es la toxina natural más venenosa. Se calcula que un ejemplar de esta rana puede contener veneno suficiente para matar a mil quinientas personas. Aunque son necesarios unos gruesos guantes para poder tomarla con las manos, la culebra *Leimadophis epinephelus* se alimenta de ella sin sufrir las consecuencias de su veneno. La serpiente marina *Hydrophis belcheri*, que habita en la costa pacífica de Australia, inyecta un veneno mucho más tóxico que el de cualquier serpiente terrestre. El veneno de la medusa australiana avispa de mar (*Chiroflex fleckeri*) y el de ciertas arañas brasileñas también son muy peligrosos.

El tema de la lectura es:

- a Estudio sobre los anfibios.
- b Los animales más feroces.
- c La culebra vs. La serpiente.
- d Los animales más venenosos.
- e Estudio de las toxinas.

Según el texto, relaciona:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| Serpiente marina () | Phylobates terribilis |
| Medusa australiana () | Leimadophis epinephelus |
| Culebra () | Hydrophis belcheri |
| Rana dardo dorado () | Chiroflex flecker |

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> a III, I, II, IV | <input checked="" type="checkbox"/> b IV, II, III, I | <input checked="" type="checkbox"/> c III, IV, II, I |
| <input checked="" type="checkbox"/> d IV, III, I, II | <input checked="" type="checkbox"/> e II, IV, III, I | |