

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 mayor, un tipo de pájaro urbano también conocido como carbonero.

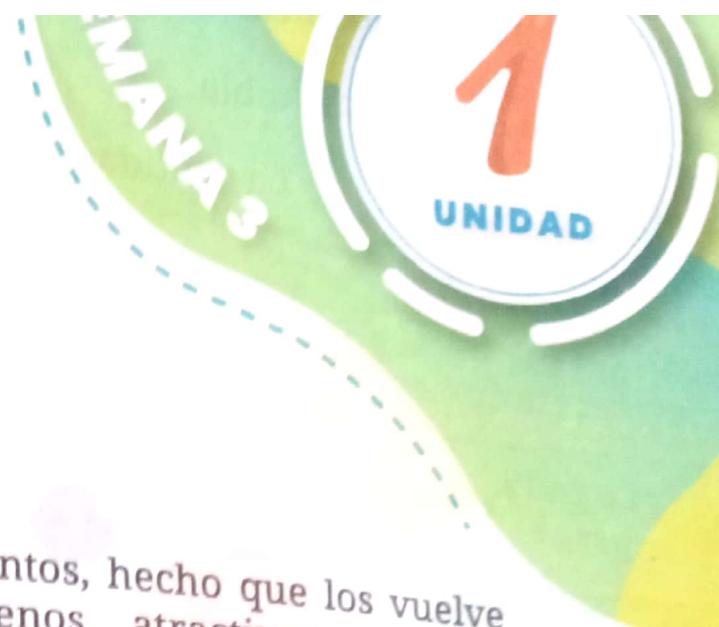
Según el estudio que publica hoy la revista PNAS, los machos que cantan a bajas frecuencias seducen a más hembras que los que lo hacen a altas frecuencias. Pero la **creciente contaminación acústica** está provocando que estos animales se vean obligados a subir el volumen de sus

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: hace referencia al esposo de una mujer y al revés
- b) Urbano: hace referencia a aquello que pertenece a la ciudad
- c) Contaminación acústica: Propicio para que el sonido se genere
- d) Densidad de población: Cantidad de individuos que habitan por unidad.



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?	Parque Nacional de Dwingelderveld, en Holanda
¿Cuándo pasa?	Esto pasa cuando el ruido hace que los pájaros y esto los hace menos distraídos
¿Por qué pasa?	Pasa porque hay una creciente contaminación acústica
¿Cómo pasa?	Pasa como los pájaros tienen que subir el volumen de sus cantos

TRANSVERSALIDAD

CON LA COMPRESIÓN LECTORA



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

¿Qué pasa?	La contaminación en el aire
¿Dónde pasa?	Pasa en la tierra y en la atmósfera
¿Cuándo pasa?	Pasa cuando se queman combustibles fósiles
¿Por qué pasa?	Pasa porque hay una alteración (efecto invernadero)
¿Cómo pasa?	Pasa como y cuando los industrias, minas, la extracción de pozos petroleros y demás cosas



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

Contaminación agua

Causas de la contaminación del aire

La contaminación del aire es una mezcla de partículas sólidas y gases en el aire que respiramos. Las principales causas se relacionan con la quemada de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas cuyo origen principal se encuentra en el sector industrial, la extracción de pozos petrolíferos y el transporte por carretera.

Una de las principales causas de la contaminación ambiental a través del aire se encuentra en su alteración del efecto invernadero. El aire de la atmósfera contiene gases naturales que lo hacen posible. Cada gas retiene en forma de calor gran parte de los rayos del sol que atraviesan la atmósfera.





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

El mundo y sus animales más venenosos



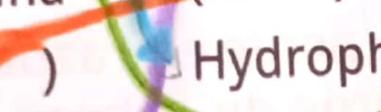
<http://ahorasesam.blogspot.com/2015/04/ranadardo-dorada-el-anfibio-mas.html>

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

a ^{3 2 2 4} III, I, II, IV

b ^{4 2 3 1} IV, II, III, I

c ^{3 4 2 1} III, IV, II, I

d ^{4 3 1 2} IV, III, I, II

e ^{2 4 3 1} II, IV, III, I