



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:

- Consorte: *hace referencia al esposo de una mujer y al revés.*
- Urbano: *se usa para indicar algo perteneciente o relativo a la ciudad.*
- Contaminación acústica: *Es el exceso de sonido que altera el ambiente.*
- Densidad de población: *Es el promedio de habitantes por kilómetro en un área.*

Toda noticia debe expresar...

• Completa la siguiente tabla:

¿Qué pasa?	La cantidad de crías de pájaros carboneros es menor.
¿Dónde pasa?	En las zonas transitadas.
¿Cuándo pasa?	Pasa cuando hay mucha gente en una calle.
¿Por qué pasa?	Porque hay mucho bullicio en donde están los carboneros.
¿Cómo pasa?	Una hembra les parece más atractivos los machos que cantan a bajas frecuencias, pero por el constante bullicio a los machos les toca aumentar las frecuencias del canto y fracasa reproduciéndose.

## TRANSVERSALIDAD



CON LA COMPRENSIÓN LECTORA

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

¿Qué pasa?	Cae un meteorito en la ribera De Navarra
¿Dónde pasa?	En la ribera de Navarra en la localidad de milagro.
¿Cuándo pasa?	Pasa el 15 de septiembre.
¿Por qué pasa?	Algunos vecinos empezaron a especular cosas como: que era un quadrigas un castigo divino o un arma secreta etc.
¿Cómo pasa?	En horas de la madrugada, los habitantes de la localidad escucharon un terrible ruido que provenia de la afueras del pueblo llamaron a las autoridades y se desplazaron al lugar y vieron una roca

## Actividad

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

# LE QUITO LA VIDA POR DINERO

¡Noticia de última hora! Un meteorito cayó en un bosque cerca a New York, se estima que pesa entre 20 y 30 kilogramos, los pocos habitantes llamaron a las autoridades según se dice el primero que llegó fue un policía de nombre Max Jones y su compañero meteorólogo llamado Jhon Rodriguez y estudiaron el meteorito y encontraron que tenía un mineral que curaba el cáncer, estas dos personas terminaron peleando, la razón es por el Dinero, y Max Jones termina asesinando a su compañero, Después de eso lleva el meteorito a su casa para luego venderlo pero la policía descubrió el cuerpo de su compañero y lo arrestó por asesinato, ahora el meteorito está en estudios con expertos para ver cual es ese mineral tan importante y único.



## TRANSVERSALIDAD

CON LA BIOLOGÍA



1

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

# LOS ANIMALES MAS VENENOSOS



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

Una rana conocida como dardo dorado (*Phyllomedusa bicolor*) 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 ( III )  | Phylobates terribilis   |
| Medusa australiana ( IV ) | Leimadophis epinephelus |
| Culebra ( II )            | Hydrophis belcheri      |
| Rana dardo dorado ( I )   | Chiroflex flecker       |

- a III, I, II, IV
- b IV, II, III, I
- c III, IV, II, I
- d IV, III, I, II
- e II, IV, III, I