



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.

SEMANA 3



2. Escribe el significado de las siguientes palabras:

- a) Consorte: dicho de una persona que res: ve auto
- b) Urbano: es q: ro que pertenece a la ciudad
- c) Contaminación acústica: es el ruido q: medio ambiente
- d) Densidad de población: saber cuanta población vive en la zona



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?	en 195 zonas urbanas y el parque nacional Dwingherdeiver
¿Cuándo pasa?	cuando el pájaro carbonero se quiere reproducir
¿Por qué pasa?	por la contaminación acústica en las ciudades
¿Cómo pasa?	los pájaros oyen el sonido de su voz y no se aparean

## TRANSVERSALIDAD



CON LA COMPRENSIÓN LECTORA

Lee un texto de noticias y realiza el cuadro de información.

¿Qué pasa?	Los establecimientos van a ser cerrados si no prestan el baño
¿Dónde pasa?	en Colombia
¿Cuándo pasa?	cuando no prestan los baños
¿Por qué pasa?	porque la secretaría de gobierno establece prestar el baño a clientes y no a clientes
¿Cómo pasa?	La secretaría multa a los establecimientos por 121.000 pesos por no prestar el baño



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

El distrito, en cabeza de la secretaria de gobierno, inicio una campaña de sensibilización en las 20 localidades de la ciudad para que propietarios de establecimientos comerciales presten su baño a clientes y no clientes, especialmente a mujeres embarazadas, niños y adultos mayores.

El código Nacional de seguridad y convivencia dispone que todo establecimiento comerciales esta en obligación de prestar este servicio. El incumplimiento de esta norma puede acarrear una medida sancionatoria de 121.000 pesos o la suspensión temporal de la actividad económica si esta es reincidente.

SERVICIO  
PARA GRATIS  
TODOS



## TRANSVERSALIDAD



CON LA NATURE



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

top 4 animales más venenosos del mundo



<http://ahorasesam.blogspot.com/2015/04/rana-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 (*Chirops flexile*) 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. X
- e. Estudio de las toxinas.

### Según el texto, relaciona:

Serpiente marina ( IV )      Phylobates terribilis  
Medusa australiana ( I )      Leimadophis epinephelus  
Culebra ( III )      Hydrophis belcheri  
Rana dardo dorado ( II )      Chiroflex flecker

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

