

La biodiversidad

El **artículo** desarrolla temas de **interés general** con cierto grado de profundidad; por lo general trata temas científicos.

Técnica de lectura

Identificar palabras clave de un texto.

Relaciona las palabras subrayadas y escribe una idea que dé cuenta del tema del artículo.



Dato curioso

¿Sabías que los humanos son la única especie en la Tierra con labios expuestos?



Palabra nueva

especie: conjunto de personas o de cosas semejantes entre sí por tener una o varias características comunes.

Al mirar por la ventana o acercarnos a un parque podemos ver pájaros, árboles, hierbas, mariposas, hormigas, etc. Si nos fijamos bien, ni todos los árboles, ni todos los pájaros, ni el resto de organismos son iguales, sino que hay una gran diversidad.



Se denomina diversidad biológica o biodiversidad a la variedad de formas de vida que viven o han vivido en la Tierra.

Hoy en día existe un gran número de **especies** diferentes, pero estas especies no han existido siempre y no han sido iguales a lo largo de la historia de la vida. La biodiversidad actual es el resultado de un lento proceso denominado evolución que comenzó cuando aparecieron las primeras formas de vida y que continúa en la actualidad.



En el transcurso de la evolución, las especies van cambiando y dando lugar a otras nuevas como resultado, principalmente, de un proceso de selección natural, por el que se adaptan a los cambios de medio ambiente.



Actualmente no se sabe con certeza el número total de diferentes especies existentes. Los científicos creen que puede haber más de 30 millones; sin embargo, solo se conocen y se han clasificado algo más de dos millones.

La biodiversidad no está repartida por igual en todo el mundo. Los **hábitats** con mayor diversidad son los bosques tropicales y los arrecifes de coral, donde se calcula que viven más de la mitad de especies de la Tierra.

Pérdida de la biodiversidad



Cada día que pasa se **extinguen** especies enteras de seres vivos. Esta desaparición se ha acentuado en los últimos años, debido a diferentes causas, entre las que se destaca la destrucción y fragmentación de hábitats, especialmente bosques y ecosistemas acuáticos, debidos a incendios forestales, deforestación con fines madereros, construcción de vías de comunicación, presas, etc.

Ciencias de la naturaleza 1, ESO, 2007.

P Palabra nueva

hábitat: entorno o conjunto de factores geográficos relativos a la vida del hombre.

extinguir: dejar de existir [referente a una especie animal o vegetal].

Actividades de comprensión de lectura crítica

Competencia lectora Identificación de contenidos locales

1. Según el texto, ¿qué puedes ver si miras por la ventana? Busca en la sopa de letras esos cinco elementos que se ven por la ventana. Escríbelos.

p	á	j	a	r	o	s	m
h	r	d	y	u	n	y	a
i	b	j	q	r	e	b	r
e	o	e	j	o	b	i	i
r	l	i	o	p	l	o	p
b	e	i	l	u	z	o	o
a	s	q	s	n	m	u	s
h	o	r	m	i	g	a	a

2. Marca las imágenes donde viven la mayoría de las especies de la Tierra.



a. []



b. []



c. []



d. []

3. Según la lectura, ¿qué es la biodiversidad?

Es la variedad de formas de vida que viven o han vivido en la Tierra.

Competencia lectora **Comprensión de sentido global**

4. Clasifica los animales del recuadro en la tabla.

Domésticos	En vía de extinción

armadillo caballo
tortuga patos
gallina águila
perro
oso hormiguero

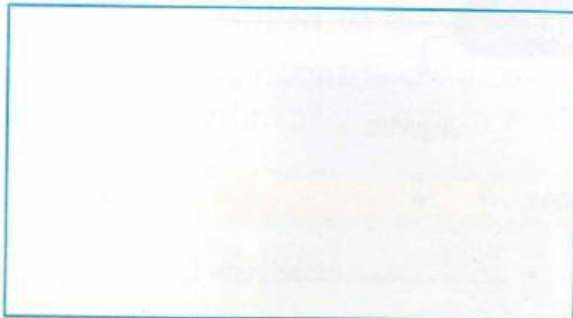
5. Escribe **Sí** o **No** según la información que presenta la lectura.

- _____ Los científicos creen que hay más de 30 millones de especies.
- _____ Solo se han clasificado unas dos mil especies.
- _____ Cada día se extinguen especies enteras de seres vivos.
- _____ Los incendios forestales y la construcción de vías permiten la conservación de especies.

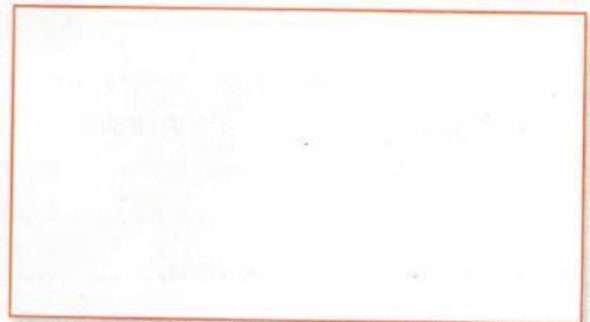
Competencia lectora **Reflexión y evaluación**

6. En la lectura *La biodiversidad* se plantea que no siempre han existido los mismos animales, muchos han desaparecido y otros han evolucionado. Dibuja un ejemplo para cada caso.

Animales que han desaparecido



Animales que han evolucionado



Competencia escritora **Producción textual**

7. En un 1/8 de cartulina haz un cartel donde muestres la importancia de cuidar la biodiversidad de Colombia.