



6

VigoZOO

.....

**CUADERNO DIDÁCTICO**  
**EDUCACIÓN SECUNDARIA (1º CICLO)**

**ACTIVIDAD 1.** La ADAPTACIÓN es el proceso por el cual el organismo es capaz de sobrevivir en determinadas condiciones ambientales.

Esta capacidad de supervivencia se transmite de generación en generación a través de caracteres hereditarios.

Por ejemplo, el sistema respiratorio de los mamíferos marinos, como el delfín, la ballena, las focas y los lobos marinos, se ha modificado a través del tiempo para permitir que el animal permanezca sumergido en el agua durante un tiempo largo.

**1a. Indica cual es la finalidad de:**

- a) La coloración vistosa de una abeja.  
[ ]
- b) Dos hormigas entrechocando sus antenas.  
[ ]
- c) El aspecto del insecto palo.  
[ ]
- d) Que una araña teja una tela.  
[ ]

**1b. Indica dos adaptaciones que presenten los animales para:**

- a) Volar.  
[ ]
- b) Nadar o bucear.  
[ ]

**ACTIVIDAD 2.** Mediante un proceso de CLASIFICACIÓN ordenamos cosas, animales en este caso, en función de rasgos o características que tienen en común. Por lo que se refiere a la clasificación de los animales, estos no constituyen un grupo único. Cada animal pertenece a un tipo o FILO, a un subtipo, a una CLASE, a un ORDEN, a una FAMILIA, a un GÉNERO y a una ESPECIE.

**Clasifica los siguientes animales según el grupo al que pertenezcan:**

Pingüino, delfín, salamandra, rana, esturión, anguila, galápago, besugo, linco, emú, pato, sapo, pitón, cocodrilo, foca.

AVES	ANFIBIOS	REPTILES	PECES	MAMIFEROS

**ACTIVIDAD 3.** El PELIGRO DE EXTINCIÓN de ciertas especies animales viene dado por la caza y el comercio ilegal de especies salvajes o la introducción de especies exóticas en nuevos ambientes, lo que provoca que se dé una competencia entre estas especies y las autóctonas por los recursos existentes en ese ecosistema.

Se calcula que hay unas 700 especies de animales al borde de la desaparición y 2.300 seriamente amenazadas en todo el planeta.

**Completa el cuadro, clasificando los animales en función de las amenazas que consideras que tienen: tigre, lince ibérico, serpiente, oso pardo y aves acuáticas.**

ILEGAL DE ESPECIES	CAZA FURTIVA	CONTAMINACION	DESTRUCCION DE SU HABITAT

**ACTIVIDAD 4.** Busca un animal que tenga las características que se indican en cada caso:

1. [Redacted]

- Tiene esqueleto.
- Es ovíparo.
- Tiene respiración pulmonar.
- Anda y corre.
- Tiene plumas.

2. [Redacted]

- Tiene esqueleto.
- Es vivíparo.
- Tiene respiración pulmonar.
- Tiene cuernos.
- Tiene lana.

3. [Redacted]

- Tiene esqueleto.
- Es ovíparo ó vivíparo.
- Tiene respiración pulmonar.
- Tiene escamas,

4. [Redacted]

- Tiene esqueleto interno.
- Es ovípara.
- Tiene respiración pulmonar.
- Puede tener pelo.

**ACTIVIDAD 5.** Los NIVELES TRÓFICOS son las categorías en las que se clasifican los seres vivos según su forma de obtener materia y energía. Básicamente existen tres niveles tróficos:

Los PRODUCTORES transforman materia inorgánica en materia orgánica.

Los CONSUMIDORES transforman la materia orgánica que comen en materia orgánica propia.

Los DESCOMPONEDORES transforman la materia orgánica compleja en materia orgánica simple.

**Clasifica según el nivel trófico a los seres vivos que aparecen a continuación:**

**Productores:**

- a) Algas unicelulares.
- b) Halcón.
- c) Ratón.
- d) Búho.
- e) Bacteria.
- f) Cigüeña.
- g) Helecho.
- h) Bisonte.

**Consumidores:**

**Transformadores:**

**ACTIVIDAD 6.** Escribe "C" si es correcto e "I" si es incorrecto:

El búho no es un ave rapaz.

Los cuernos del ciervo cuando caen se llaman "cuernas".

La llama es una especie doméstica y el guanaco es una especie salvaje.

El asno es muy inteligente y tiene mucha memoria.

El zorro es carnívoro.

**ACTIVIDAD 7.** Los artrópodos se caracterizan porque tienen su cuerpo y sus patas articulados, es decir, divididos en piezas que se mueven. Los grupos más importantes son: los insectos, los arácnidos, los crustáceos, los miriápodos.

**Clasifica a los siguientes artrópodos en función del grupo al que pertenecen: mariposa, ácaro, cangrejo, ciempiés, escarabajo, arañas, camarones y milpiés.**

INSECTOS	ARÁCNIDOS	CRUSTÁCEOS	MIRIÁPODOS

**ACTIVIDAD 8.** En la siguiente sopa de letras aparecen ocho animales que veréis en Vigozoo; búscalos, redéalos y complétalos en la lista:

F\_\_\_\_\_ C\_\_\_\_\_

R\_\_\_\_\_ P\_\_\_\_\_

T\_\_\_\_\_ R\_\_\_\_\_

J\_\_\_\_\_

L\_\_\_\_\_

A\_\_\_\_\_

C\_\_\_\_\_

A	Z	J	F	W	X	Z	A	D	P	O	D	V
K	L	R	A	N	A	P	I	P	A	A	S	R
M	O	P	L	Y	Z	M	L	J	R	I	O	O
U	O	C	S	I	V	C	O	B	F	T	J	T
O	N	S	A	S	N	T	E	T	E	O	A	R
E	C	P	C	O	K	C	Q	H	R	G	B	Z
B	O	S	O	Z	R	B	E	U	E	S	A	X
M	N	M	R	C	J	S	J	G	Q	U	L	H
O	L	J	A	Y	A	E	B	C	W	U	I	C
A	J	O	L	O	T	E	R	F	J	Q	R	M