



VigoZOO

CADERNO DIDÁCTICO  
EDUCACIÓN SECUNDARIA (1º CICLO)

**ACTIVIDADE 1.** A ADAPTACIÓN é o proceso polo cal o organismo é capaz de sobrevivir en determinadas condicións ambientais.

Esta capacidade de supervivencia transmítese de xeración en xeración a través de caracteres hereditarios.

Por exemplo, o sistema respiratorio dos mamíferos mariños, como o golfiño, a balea, as focas e os lobos mariños, se modificou a través do tempo para permitir que o animal permaneza mergullado na auga durante un tempo longo.

**1a. Indica cal é a finalidade de:**

- a) A coloración vistosa de unha abella.
- b) Dúas formigas entrechocando as súas antenas.
- c) O aspecto do insecto pau.
- d) Que unha araña teza unha tea.

**1b. Indica dúas adaptacións que presenten os animais para:**

- a) Voar.
- b) Nadar ou mergullar.

**ACTIVIDADE 2.** Mediante un proceso de CLASIFICACIÓN ordenamos cousas, animais neste caso, en función de rasgos ou características que teñen en común. Polo que se refire á clasificación dos animais, estes non constitúen un grupo único. Cada animal pertence a un tipo ou FILO, a un subtipo, a unha CLASE, a un ORDEN, a unha FAMILIA, a un XÉNERO e a unha ESPECIE.

**Clasifica os seguintes animais según o grupo ao que pertencen:**

Pingüino, golfiño, salamántiga, rá, esturión, anguía, galápago, besugo, linxe, emú, pato, sapo, pitón, cocodrilo, foca.

AVES	ANFIBIOS	REPTILES	PEIXES	MAMIFEROS
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



**ACTIVIDADE 3.** O PERIGO DE EXTINCIÓN de certas especies animais ven dado pola caza e o comercio ilegal de especies salvaxes ou a introducción de especies exóticas en novos ambientes, o que provoca que se dé unha competencia entre estas especies e as autóctonas polos recursos existentes nese ecosistema.

Calcúlase que hai unhas 700 especies de animais ao borde da desaparición e 2.300 seriamente ameazadas en todo o planeta.

**Completa o cadro, clasificando os animais en función das ameazas que consideras que teñen: tigre, lince ibérico, serpe, oso pardo e aves acuáticas.**

ILEGAL DE ESPECIES	CAZA FURTIVA	CONTAMINACION	DESTRUCCION DO SEU HABITAT

**ACTIVIDADE 4.** Busca un animal que teña as características que se indican en cada caso:

**caso:**

1. [Redacted]

- Ten esqueleto.
- É ovíparo.
- Ten respiración pulmonar.
- Anda e corre.
- Ten plumas.

2. [Redacted]

- Tene esqueleto.
- É vivíparo.
- Ten respiración pulmonar.
- Ten cornos.
- Ten lá.

3. [Redacted]

- Ten esqueleto.
- É ovíparo ou vivíparo.
- Ten respiración pulmonar.
- Ten escamas.

4. [Redacted]

- Ten esqueleto.
- É ovíparo.
- Ten respiración pulmonar.
- Pode ter pelo.

**ACTIVIDADE 5.** Os NIVEIS TRÓFICOS son as categorías nas que se clasifican os seres vivos según a súa forma de obter materia e enerxía. Básicamente existen tres niveis tróficos:

Os PRODUCTORES transforman materia inorgánica en materia orgánica.

Os CONSUMIDORES transforman a materia orgánica que comen en materia orgánica propia.

Os DESCOMPOÑEDORES transforman a materia orgánica complexa en materia orgánica simple.

**Clasifica según o nivel trófico aos seres vivos que aparecen a continuación:**

- a) Algas unicelulares.
- b) Falcón.
- c) Rato.
- d) Búfo.
- e) Bacteria.
- f) Cegoña.
- g) Fento.
- H) Bisonte.

**Productores:**

**Consumidores:**

**Transformadores:**

**ACTIVIDADE 6.** Escribe "C" se é correcto e "I" se é incorrecto:

- O bufo non é unha ave de rapiña.
- Os cornos do cervo cando caen chámanse "cornas".
- A llama é unha especie doméstica e o guanaco é unha especie salvaxe.
- O asno é moi intelixente e ten moita memoria.
- O raposo é carnívoro.

**ACTIVIDADE 7.** Os artrópodos caracterízanse porque teñen o seu corpo e as súas patas articuladas, é dicir, divididos en pezas que se moven. Os grupos máis importantes son: os insectos, os arácnidos os crustáceos e os miriápodos.

**Clasifica os seguintes artrópodos en función do grupo ao que pertencen: bolboreta, ácaro, cangrexo, cempés, escarabello, arañas, camaróns e milpés.**

INSECTOS	ARÁCNIDOS	CRUSTÁCEOS	MIRIÁPODOS



**ACTIVIDADE 8.** Na seguinte sopa de letras aparecem oito animais que veredes en Vigozoo; búscalos, rodéalos e compléatlos na lista:

F \_ \_ \_ \_ C \_ \_ \_ \_  
 R \_ P \_ \_ \_  
 T \_ \_ \_  
 X \_ \_ \_ \_ \_  
 L \_ \_ \_ \_  
 A \_ \_ \_ \_ \_  
 C \_ \_ \_ \_

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

**ACTIVIDADE 8.** Na seguinte sopa de letras aparecem oito animais que veredes en Vigozoo; búscalos, rodéalos e complétaos na lista:

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

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

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

T\_\_\_\_\_

X\_\_\_\_\_

L\_\_\_\_\_

A\_\_\_\_\_

C\_\_\_\_\_