

7 La clasificación de los seres vivos

La **taxonomía** es la ciencia que clasifica a los seres vivos. Clasificar es agrupar diferentes elementos según sus características o criterios de clasificación.

Los criterios de clasificación deben ser:

- **Objetivos:** que no dependan de la persona que realice la clasificación.
- **Discriminatorios:** que las características elegidas para agrupar la posean algunos elementos del total, pero no todos.

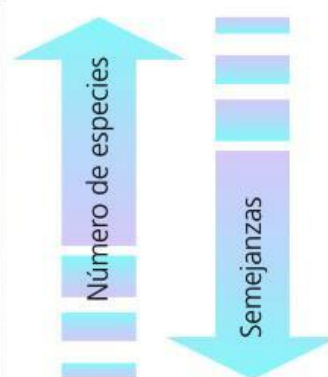
Cada grupo de clasificación recibe el nombre de **categoría taxonómica** o **taxón**. El taxón básico es la **especie**.

Las especies con muchas características comunes se agrupan en un género. Géneros parecidos dan lugar a una familia, etc.

La **especie** es el conjunto de seres vivos que comparten mayor número de características, y que se pueden reproducir entre sí dando lugar a una descendencia fértil, es decir, que también sea capaz de reproducirse.

Categorías taxonómicas

Reino	
Filo	
Clase	
Orden	
Familia	
Género	
Especie	



Actividades

7.1 El canario y el jilguero son dos tipos de aves. Cuando se reproducen dan otra ave que se llama mixta, pero esta última ave, a diferencia del canario y del jilguero, no puede reproducirse. ¿Se podría decir que el canario y el jilguero son de la misma especie?

7.2 Ordena las siguientes categorías taxonómicas de mayor a menor número de grupos: Reino, tipo, familia, clase, especie, género, orden.

7.3 De las siguientes frases, elige la que creas que es correcta:

- Un criterio de clasificación debe ser objetivo y fácil de distinguir.
- Un criterio de clasificación debe ser objetivo y discriminatorio.
- Un criterio de clasificación debe ser sencillo y discriminatorio.

7.4 Busca en la sopa de letras las siete categorías taxonómicas de clasificación.

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

7.5 Completa el siguiente texto con las palabras correctas: especie, conjunto, características y fértil.

La categoría taxonómica o taxón básico es la ____: se define como el ____ de seres vivos que comparten mayor número de ____, y que se pueden reproducir entre sí dando lugar a una descendencia ____, es decir, que también sea capaz de reproducirse.