

# 19. Criterios de clasificación

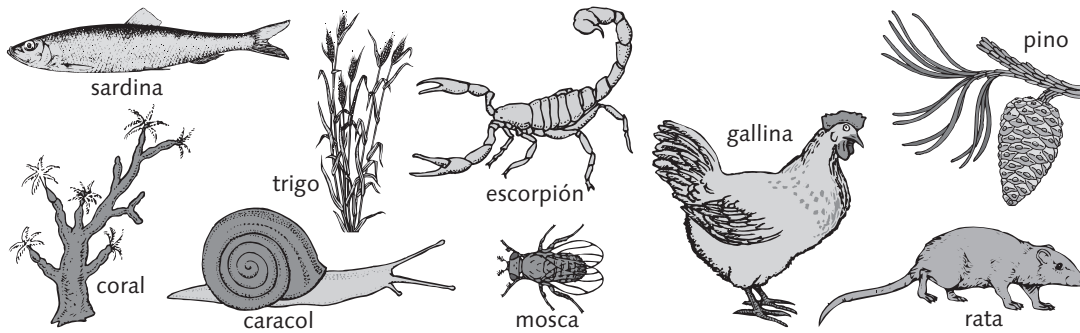
## Recuerda

La **clasificación** de los seres vivos permite ordenarlos y organizar las características que los definen.

Se utilizan dos tipos de criterios para clasificar los seres vivos: **criterios artificiales**, que se basan en la observación de características externas, y **criterios naturales**, que se fundamentan en las relaciones de parentesco entre los seres vivos. Los sistemas de clasificación actuales utilizan criterios naturales.

## Actividades

- 1** Clasifica los seres vivos de la ilustración con arreglo a los siguientes criterios: **útiles para el ser humano** y **perjudiciales para el ser humano**.



Útiles para el ser humano	Perjudiciales para el ser humano

- 2** Clasifica nuevamente los seres vivos anteriores, atendiendo ahora a estos criterios: **animales** y **plantas**:

Animales	Plantas

¿A qué se parece el coral, a una planta o a un animal? ¿En qué grupo lo has incluido?

## 19. Criterios de clasificación

- 3** De las dos clasificaciones anteriores, ¿cuál te parece más lógica? ¿Cuál utiliza criterios artificiales y cuál criterios naturales?

---



---

- 4** Si observas detenidamente el grupo de animales obtenido en la clasificación anterior verás que incluye seres vivos muy distintos, por lo que se podría dividir, a su vez, en otros **grupos o categorías taxonómicas** menores. Separa ahora el grupo de los animales en dos subgrupos: animales con huesos o sin huesos:

Animales con huesos	Animales sin huesos

Con esta clasificación has dividido el **reino** Animal en dos tipos: los animales con huesos pertenecen al **tipo** \_\_\_\_\_ y los animales sin huesos pertenecen al **tipo** \_\_\_\_\_.

- 5** El tipo o filum se divide, a su vez, en otros grupos o categorías taxonómicas más pequeñas. Fíjate en los animales que has incluido en el tipo vertebrados: son distintos entre sí, ya que unos tienen escamas (peces), otros plumas (aves) y otros pelos (mamíferos). Utilizando estos criterios, divide el tipo de los vertebrados en tres subgrupos:

Con escamas	Con plumas	Con pelos

Estos criterios te han permitido dividir el tipo vertebrados en tres categorías taxonómicas de menor tamaño, denominadas **clases**: la clase peces, la clase aves y la clase mamíferos.

- 6** Repasa los nombres de las restantes categorías taxonómicas y completa los espacios en blanco:

Las clases se dividen, a su vez, en categorías taxonómicas más pequeñas denominadas

ó \_\_\_\_\_, que, a su vez, se dividen en f \_\_\_\_\_, las cuales se dividen

en g \_\_\_\_\_ y estos en e \_\_\_\_\_.

- 7** Repasa las categorías taxonómicas de los siguientes animales y completa este cuadro:

	Reino	Tipo	Clase
Sardina			
Gallina			
Rata			