



1 Una definición para la palabra taxonomía podría ser:

- a. Ciencia que se encarga de estudiar las plantas.
- b. Ciencia que se encarga de clasificar y ordenar a las bacterias.
- c. Ciencia que se encarga de clasificar y ordenar a todos los seres vivos
- d. Ciencia que se encarga de estudiar las piedras.

2 El orden jerárquico de las categorías taxonómicas para la clasificación de los seres vivos es:

- a. Dominio, especie, reino, género, phylum, familia, clase, orden.
- b. Dominio, reino, phylum, clase, orden, familia, género, especie
- c. Familia, clase, dominio, especie, reino, género, orden, phylum
- d. Phylum, orden, género, familia, reino, especie, dominio, clase

3 Subraya las actividades que realiza normalmente un taxónomo

- a. Estudiar el funcionamiento del corazón de las ranas
- b. Describir las características únicas del plumaje de un colibrí desconocido
- c. Desenterrar huesos de animales prehistóricos
- d. Estudiar el material que está guardado en las colecciones biológicas
- e. Medir la cantidad de contaminantes presentes en el agua
- f. Dar nombre a un grupo de animales emparentados

1 Define las siguientes palabras:

**Dominio**

dominio es la categoría taxonómica atribuida a cada una de las tres principales grupos o taxones en que se considera subdividida la diversidad de los seres vivos

**Reino**

En el ámbito de la biología, un reino representa cada una de las subdivisiones taxonómicas en las que se clasifican los seres vivos

**Phylum  
o  
Filo**

El filo o tipo de organización es una categoría taxonómica situada entre el reino y la clase

**Clase**

La clase es una categoría en la taxonomía situada entre el filo o división y el orden

135

**Familia**

una familia es un rango taxonómico un taxon o un grupo en ese rango cada familia contiene uno o más géneros

**Género**

un género es un grupo de organismos que a su vez puede dividirse en varias especies

**Especie**

una especie es un conjunto de organismos o poblaciones capaces de entrecruzarse

5 Resuelve las siguientes preguntas:

a. ¿Qué importancia tuvo Aristóteles en los orígenes de la taxonomía?

1 Estudio y describió más de 500 especies animales y estableció la primera clasificación de los organismos

b. ¿Por qué Carlos Linneo fue fundamental en la taxonomía?

2 Creó la nomenclatura binomial que designa a cada ser vivo con 2 nombres

c. ¿En qué se basó Carlos Linneo para clasificar los seres vivos?

3 Su pasión por las plantas y afirmaba que era posible crear un sistema natural de clasificación

136

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eukarya
Reino	Animalia
Phylum	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Carn. voto
Familia	can. dae
Género	canis
Especie	canis lupus

