



## Actividad

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

Defina las siguientes palabras:

**Dominio**  
se conoce como dominio al poder que un individuo posee sobre el uso y disposición de lo que

**Reino**  
representa cada una de las grandes subdivisiones taxonómicas en las que se clasifican los seres vivos

**Phylum o Filo**  
es una categoría en taxonomía situada entre el reino y la clase

**Clase**  
situada entre el filum o división y el orden en biología la clase es un grupo taxonómico que comprende varios órdenes de plantas

135

**Familia**  
es una unidad semántica y una categoría taxonómica situada entre el orden y género

**Género**  
es un grupo que reúne a varios especies emparentadas

**Especie**  
es el grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 que clasifica plantas y animales por su espacio

b. ¿Porque Carlos Linneo fue fundamental en la taxonomía?

2 en 1753 propuso un sistema para clasificar y nombrar a los seres vivos tomando en cuenta sus características

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

3 en sus características

136

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eucariota
Reino	Animalia
Phylum	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Canidae
Género	Canis
Especie	Canis lupus

