



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

las siguientes palabras:

Reino

es una categoría taxonómica utilizada en los sistemas de clasificación biológica

Filo

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

Phylum
o
Filo

Tronco o tipo de organización es una categoría taxonómica situada entre el reino y la clase usada en el reino animal

Clase

es una categoría taxonómica situada entre filo o división y el orden en biología la clase es un grupo taxonómico que comprende varios órdenes

135

Familia

es una unidad sistemática y una categoría taxonómica situada entre el orden y el género

Género

es una categoría taxonómica que se ubica entre la familia y la especie

Especie

es un grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 que clasifico a los animales de las plantas (plantea, animalia)

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

2 propuso un sistema para clasificar los seres vivos

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

3 en sus características

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	eucariota
Reino	animalia
Phyllum	chordata
Clase	mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Canidae
Género	Canis
Especie	Canis lupus

