

134



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

4 Define las siguientes palabras:

Dominio

Dominio es la categoría taxonomica atribuida a cada una de los tres principales grupos

Reino

El ambito de la biología, un reino representa cada una de las grandes subdivisiones taxonomicas

**Phylum
o
Filo**

En taxonomica, se utiliza para subdividir los reinos planta e y fungi

Clase

Es un grupo taxonomico que comprende varios ordenes de plantas o animales

Familia

la familia es una unidad sistematica, esta situada entre el orden y el genero

Género

Un genero es un grupo que reúne a varias especies emparejadas

Especie

La especie es el grupo de organismos que pueden reproducirse

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 Que el fue el que inicio la taxonomia con: Animalia y Plantae

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

2 Por que penso en clasificar y nombrar a los seres vivos tomando sus características

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

3 Se basa en el Genero y especie para clasificar a los seres vivos

36

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eucaria
Reino	Animal
Phylum	Cordata
Clase	Mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Canidae
Género	Canis
Especie	Canis lupus

