



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:

Biología

Dominio

Se conoce como dominio al poder que un individuo posee sobre el uso y disposición de lo que es suyo.

Reino

Se denomina reino al estado o territorio que posee como parte de su organización política el sistema monárquico.

Phylum o Filo

El Filo es una categoría en taxonomía situada entre el reino y la clase. Es usada en los reinos animalia y protista.

Clase

Grupo de elementos de un conjunto que tiene características comunes.

Familia

Conjunto de ascendientes, descendientes y demás personas relacionadas entre sí por parentesco de sangre o legal.

Género

Los y las científicos sociales utilizan dos términos distintos para referirse a las diferencias biológicas y aquellas construidas socialmente.

Especie

Se denomina especie a la unidad básica de la clasificación biológica.

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 Entre los principales aportes de Aristóteles a la taxonomía es encontrar principalmente la clasificación de los organismos como animales.

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

2 Linneo clasificó a los seres vivos en diferentes niveles jerárquicos: Los géneros se agrupan en familias, éstos en órdenes.

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

3 Se basó en el género y la especie del gato.

136

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eukarya
Reino	Animal
Phylum	Chordates
Clase	Mamífero
Orden	Carnívoros
Familia	Cánidos
Género	Canis
Especie	Canis lupus

