



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.
- x 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.
- x 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
- x d. Estudiar el material que está guardado en las colecciones biológicas
- e. Medir la cantidad de contaminantes presentes en el agua
- x f. Dar nombre a un grupo de animales emparentados

Define las siguientes palabras:

dominio

Se conoce como dominio al poder que un individuo posee sobre el uso y disposición de lo que es suyo. También es la capacidad de poder que ejerce sobre u otra persona.

reino

Emplean en diversas áreas para referirse tanto a una entidad política, al sistema de gobierno de una monarquía. En biología es la clasificación de los seres vivos.

Phylum o filo

Tiempo o tipo de organización es una categoría taxonómica situada entre el Reino y la clase. y usada en el reino animal, reino Protista y Dicotilo.

Clase

Es un grupo taxonómico que comprende varios órdenes de plantas o animales con muchos caracteres comunes.

135

Familia

Es una unidad sistemática y una característica taxonómica situada entre el orden y genero o entre super familia y la sub familia si estuviera descrita.

Género

Alude a una de las clasificaciones taxonómicas de los seres vivos situada entre la familia y la especie homo sapiens es el nombre de la especie humana.

Especie

Es el grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil. En general los individuos de una especie similares.

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 Que clasifico plantas y animales por su especie

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

2 1750 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 Tomando en cuenta sus características
 Genero = Felis - catus (Empieza con Mayuscula)
 Sistema animalia

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	Familia Canis

