

PIEDRA AZUL

Bacteria (monera)

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

las siguientes palabras:

es el conocimiento o manejo que es un individuo usa sobre una materia, ciencia, arte, deporte, etc.

en el ámbito de la biología, un rango le presenta cada una de las grandes subdivisiones taxonómicas en las que se clasifican

también denominado tronco o tipo o tipo de organización es una categoría en taxonomía situada entre reino y la clase

es una categoría en la taxonomía, situada entre filo o división y el orden.

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

Es un categoría taxonómica que se ubica entre la familia y la especie; un pingüino es un grupo de organismos.

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 se encuentran 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, éstas en órdenes.

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

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

6 Completa el siguiente cuadro.

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



Desarrolla el crucigrama.

