

**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.
- 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 la categoría taxonómica más amplia en la que se clasifican los seres.

Es como se encuentran clasificados los organismos de la naturaleza.

Es el tipo de organización, es el rango de clasificación que está entre reino y clase.

Es una categoría utilizada en la clasificación del organismo en la agrupación de orden.

Es una unidad sistemática y una categoría situada entre el orden y el género.

Es una categoría que se ubica entre familia y la especie.

Es la unidad básica de clasificación y es el organismo que se puede reproducir y producir descendencia.

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 Fue el primero que habló de la clasificación de los organismos, que corresponde a los organismos animal y vegetales de los seres vivos.

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

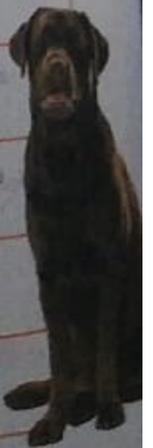
2 Por que clasifico los seres vivos en la taxonomía por genero que se agrupan en familia.

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

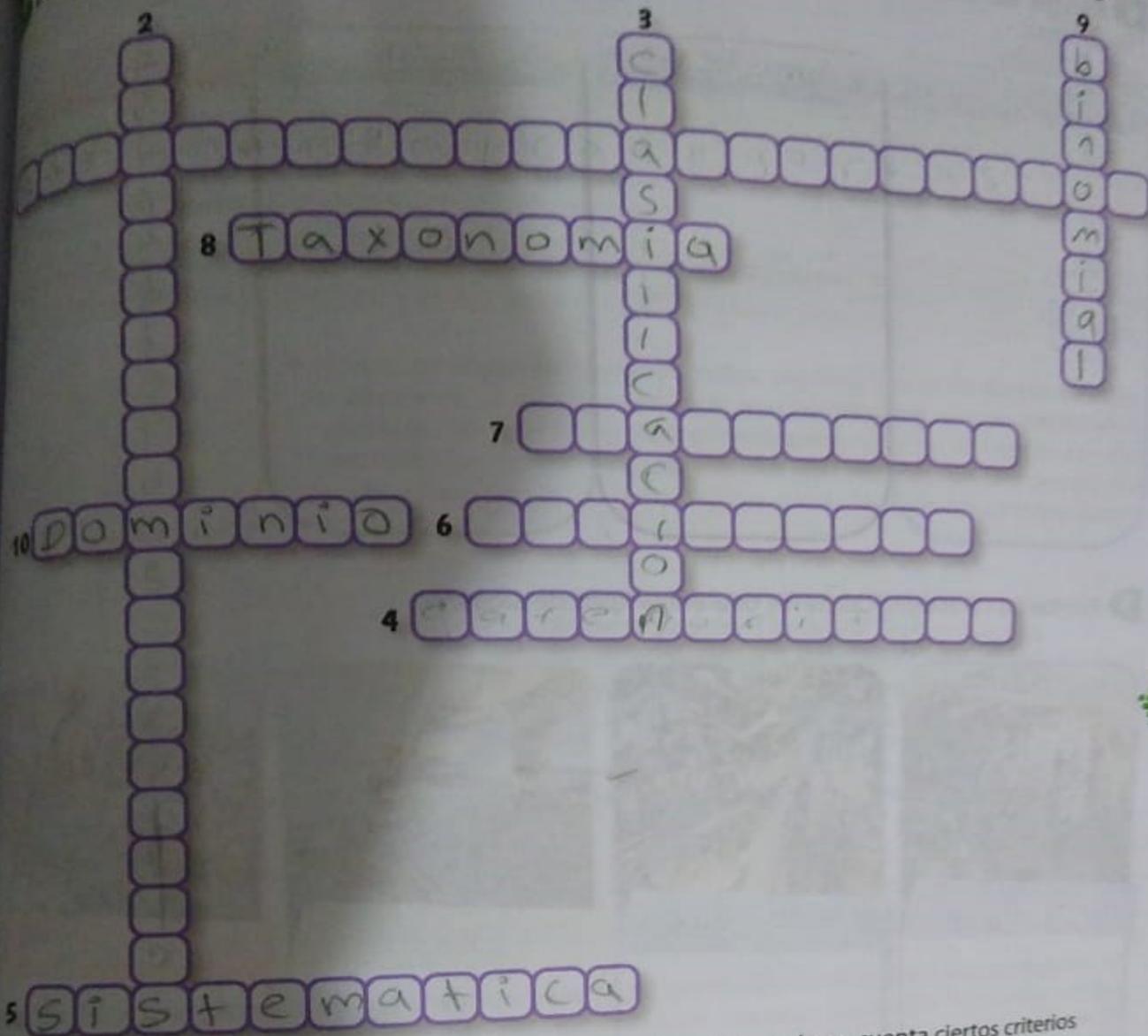
3 Se baso en su pensamiento donde consideraba que las especies eran inmutables en el tiempo.

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eucariota
Reino	Animal
Phylum	Filo (embrionarios)
Clase	Mammalia (mamífero)
Orden	Carnivoro
Familia	Canidae (se apoyan sobre los dedos)
Género	Canis
Especie	Canis lupus



Desarrolla el crucigrama.



1. Procedimientos que ayudan a organizar a los seres vivos, teniendo en cuenta ciertos criterios
2. Niveles de agrupación que se utilizan para clasificar a los seres vivos
3. Su propósito es agrupar a los seres vivos a partir de sus características
4. Herramienta de la sistemática que establece el nombre de los grupos taxonómicos
5. Nombra a los seres vivos a partir de su historia evolutiva
6. Sistema de clasificación que agrupa a los seres vivos desde criterios que no corresponde a la historia evolutiva
7. Se utiliza para representar el sistema de clasificación natural
8. Agrupa a los seres vivos en categorías taxonómicas
9. Nomenclatura conformada por la categoría de género y especie
10. Sistema de clasificación que se establece a partir de la historia evolutiva