

## 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

Define las siguientes palabras:

Biología

Dominio

ES la categoría taxonómica más alta que se da en los sistemas de clasificación biológica.

Reino

ES cada una de las grandes subdivisiones en que se consideran distribuidos los seres vivos, por razón de sus caracteres comunes.

Phylum  
o  
Filo

Tronco, o Hipo de organización es una categoría taxonómica situada entre el Reino y la clase.

Clase

ES el grupo taxonómico que comprende varios órdenes de plantas y animales, con caracteres comunes.

Familia

Categoría taxonómica situada entre el orden y género.

Género

Agrupar a las especies relacionadas entre sí por medio de la evolución.

Especie

Conjunto de organismos o poblaciones naturales capaces de tener descendencia.

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 Aristoteles fue el primero en clasificar los seres vivos en plantas y animales.

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

2 Creador de la clasificación taxonomica por orden, familia, genero y especie.

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

3 Los clasifico en familias y estas en ordenes, las ordenes en clase, las clases en tipo y estas en Reinos.

36

6 Completa el siguiente cuadro.

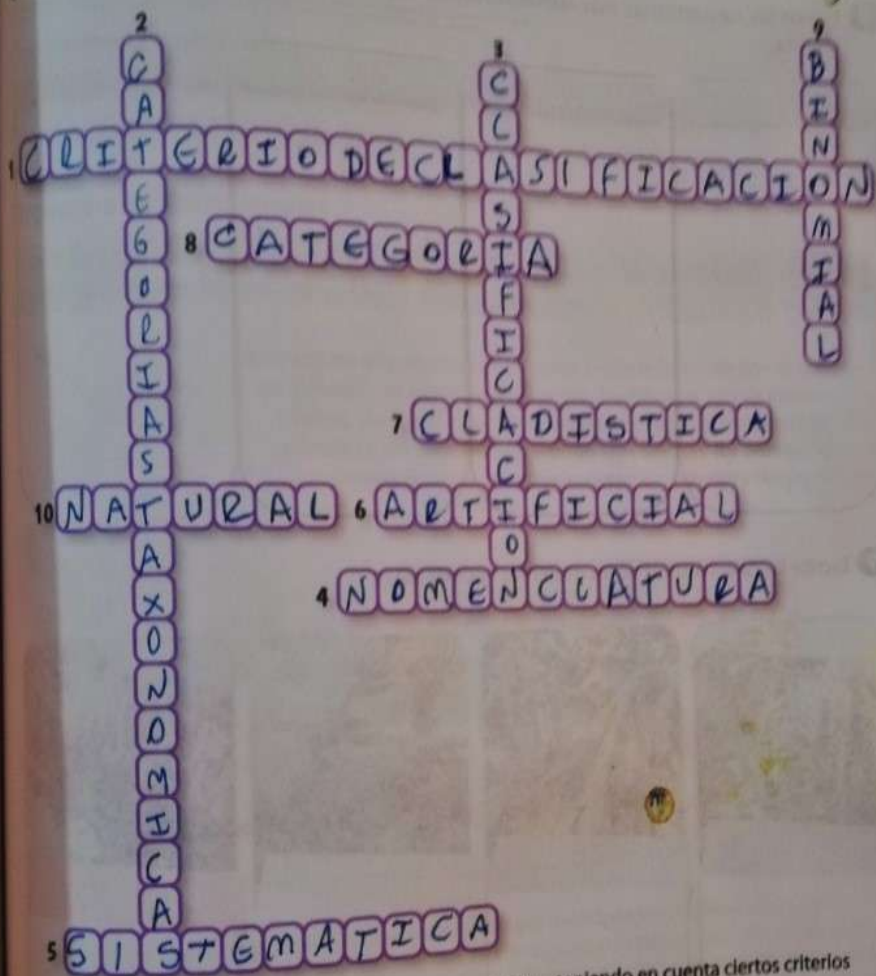
Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eucarya,
Reino	Animalia,
Phylum	cordados,
Clase	mammalia,
Orden	carnivora,
Familia	caninus,
Género	canis,
Especie	caninus lupus,





Desarrolla el crucigrama.

# Biología



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