

Defina las siguientes palabras:

Dominio

ES la categoría más alta, Eukarya.

Reino

Animalia. ES cada una de las grandes subdivisiones en que se consideran distribuidos los seres vivos.

**Phylum
o
Filo**

AGrupa organismos con una característica, colgados.

Clase

mammalia, ES el grupo taxonomico que comprende varias ordenes de plantas y animales con caracteres comunes

Familia

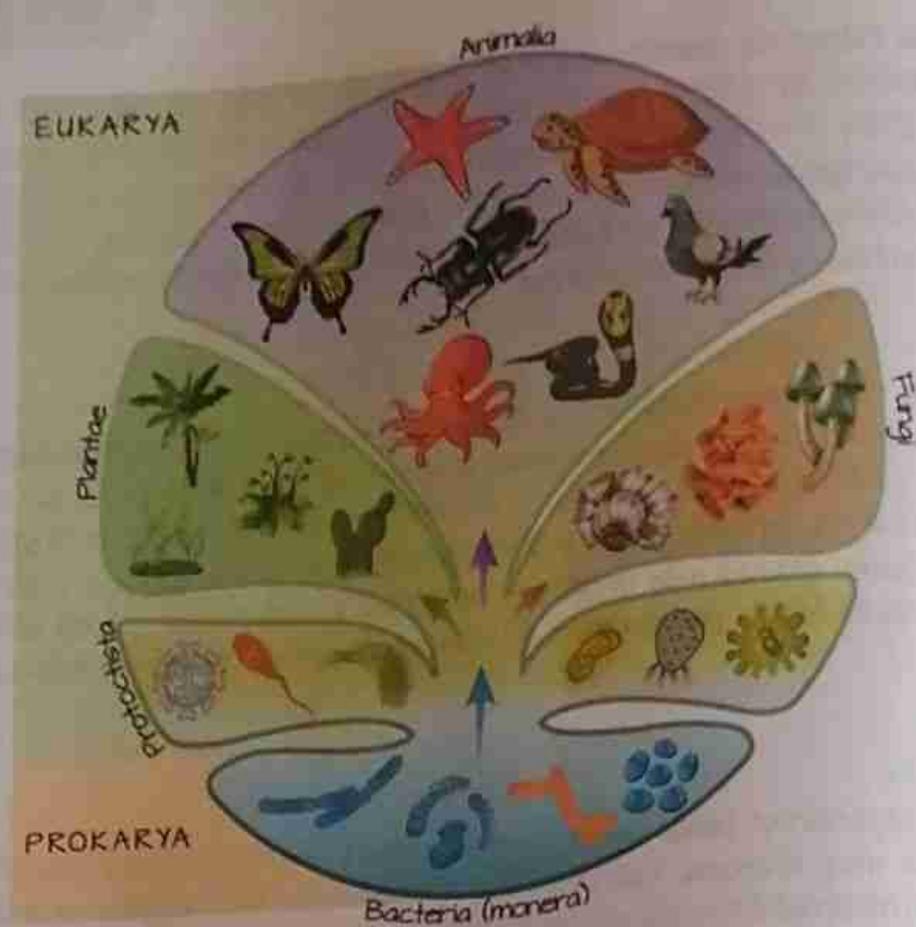
Hamínidos, categoría taxonomicq situada entre el orden y genero

Género

Homo, agrupa a las especies relacionadas en tre si por medio de la evolucion

Especie

Homo sapiens, conjunto de organismos o poblaciones naturales capaces de tener descendencia



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

5 Resuelve las siguientes preguntas:

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

1 nombro los primeros reinos

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

2 Porque propuso un sistema para clasificar y nombrar a los seres vivos

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

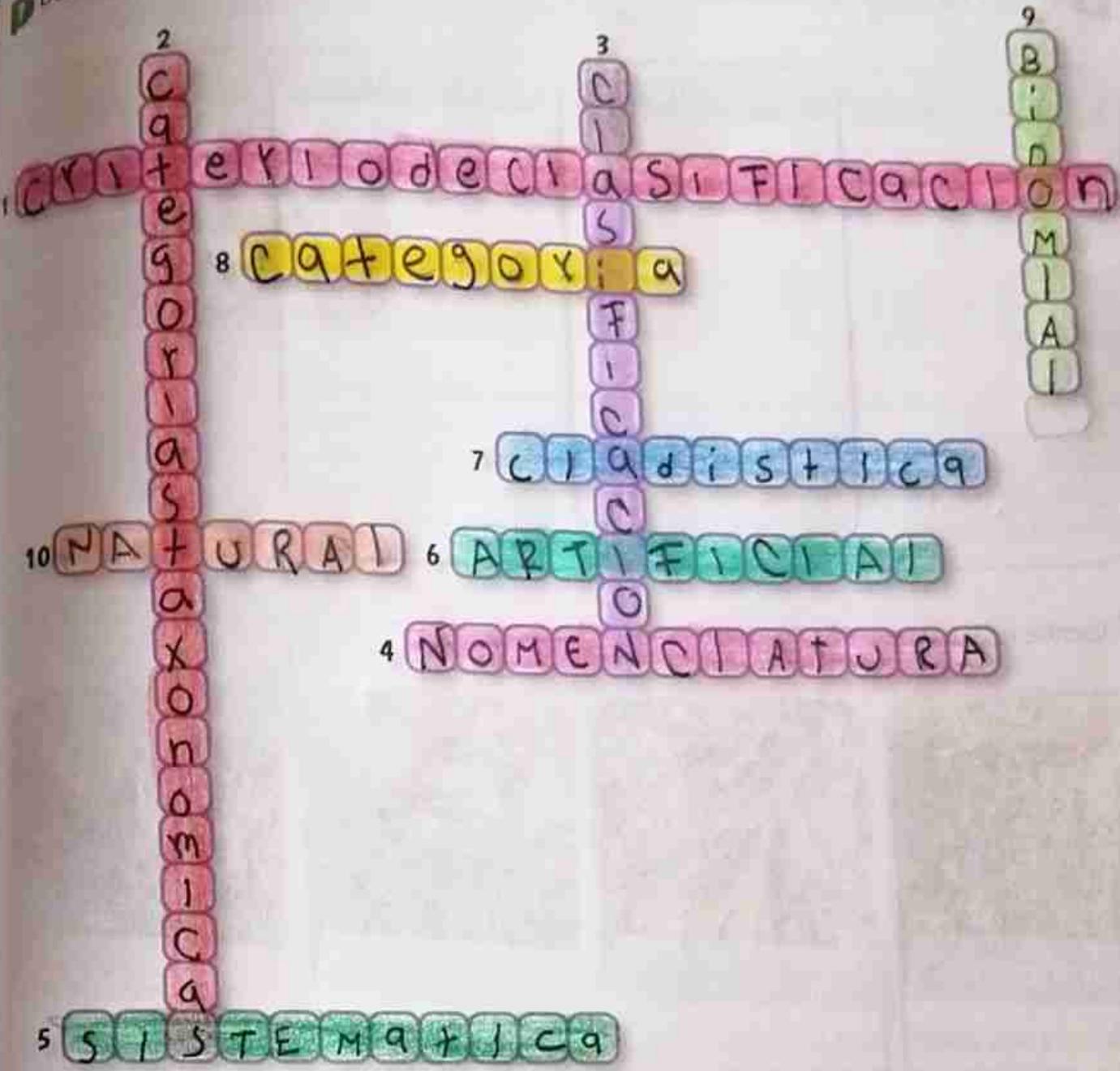
3 Se baso en el genero y la especie del gato

6 Completa el siguiente cuadro.

Categoría taxonómica	Aplicada al perro
Dominio	Eucarya
Reino	Animalia
Phyllum	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Placentalia
Familia	Canidae
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