

1 Desarrolla el siguiente crucigrama.

The crossword puzzle consists of the following words:

- 1** Hongo
- 2** Monera
- 3** Pírrica
- 4** AUCARIOTA
- 5** PROTISTA
- 6** Vegetal
- 7** Celular
- 8** Animal

Conceptos del recuadro, llenar los espacios en blanco.

***Forma *Función *Especies *binomial *ADN *selección natural**

- a. Las especies se clasificaban de acuerdo a su forma.
- b. El sistema binomial especie un par de nombres. propuesto por Carolus Linneo (1707-1778), asigna a cada
- c. En general, los individuos de una especie se reconocen porque son similares en su forma y función.
- d. Las especies son las unidades en que categorizamos a todos los seres vivos.
- e. En la actualidad, las innovadoras técnicas de análisis de ADN nos permiten conocer la identidad y la relación de parentesco entre las especies.
- f. La selección natural es el proceso mediante el cual los rasgos heredables favorables vuelven más comunes en sucesivas generaciones en las poblaciones.

La sistemática es la ciencia que estudia la reconstrucción de la filogenia o historia de la evolución. Como parte de los esfuerzos por descubrir el árbol de la vida los sistemáticos dan nombres a los seres vivos y los clasifican en categorías teniendo en cuenta sus relaciones evolutivas. Entre las categorías principales que en su orden son las siguientes:

- a. Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, género y especie
- b. Reino, Dominio, clase, filum, orden, familia, género y especie
- c. Dominio, reino, filum, familia, orden, clase, género y especie
- d. Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, especie y género

Dos gusanos que pertenecen a la misma clase deberían agruparse en:

- a. El mismo orden
- b. El mismo filum
- c. El mismo género
- d. La misma familia

Algunas de las ideas de la evolución han sido comprobadas mediante el análisis de:

- a. Registros fósiles
- b. Aguas marinas
- c. Muestras del suelo
- d. Sustancias alimenticias

5 Observa los seres y clasificalos de acuerdo con los criterios establecidos para cada caso.



Criterio 1: capacidad de vuelo

Vuelan

Paloma
Mosquito

No vuelan

escorpion, elefante, pez
caracol, Delfin, Gallina, Araña

Criterio 2: presencia de esqueleto

Poseen esqueleto óseo

elefante, paloma, pez, Delfin, Gallina

No poseen esqueleto óseo

Escorpion, caracol, mosca, ARaña

Criterio 3: medio de vida

Viven en el agua

Delfin, Algunos caracoles

Viven en la tierra

Elefantes, Escorpion, Paloma, Mosca, caracol,
gallina, Araña

a. ¿Cuál de las tres clasificaciones corresponde al sistema actual de clasificación? ¿Por qué?

Capacidad de vuelo

Presencia de un sistema esquelético

forma de vida que le dio la evolución marina.