



1 Desarrolla el siguiente crucigrama.

Handwritten crossword puzzle grid with the following words filled in:

- 6: Vertical word starting with 'V', containing 'e', 't', 'a'.
- 7: Horizontal word starting with 'h', containing 'o', 'n', 'g', 'o', 's'.
- 9: Horizontal word starting with 'H', containing 'o', 'n', 'g', 'o'.
- 5: Vertical word starting with 'P', containing 'r', 'o', 't'.
- 2: Vertical word starting with 'U', containing 'l', 'c', 'e', 'l', 'u', 'l', 'a', 'r'.
- 3: Vertical word starting with 'P', containing 'r', 'o', 'c', 'i', 'o', 't', 'a'.
- 1: Horizontal word starting with 'P', containing 'l', 'u', 'r', 'i', 'c', 'e', 'l', 'u', 'l', 'a', 'r'.
- 8: Horizontal word starting with 'a', containing 'n', 'i', 'm', 'a', 'l'.
- 4: Horizontal word starting with 'E', containing 'u', 'c', 'a', 'r', 'i', 'o', 't', 'a'.

! Son aquellos organismos que tiene 2 o más células.

espacios en blanco.

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

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

7. 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 nombre a los seres vivos y los clasifican en categorías teniendo en cuenta sus relaciones evolutivas. Existen ocho 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

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

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

9. 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	No vuelan
Paloma mosco	Elefante Araña Delfin Caracol
Criterio 2: presencia de esqueleto	
Poseen esqueleto óseo	No poseen esqueleto óseo
Pez Elefante Paloma	Moscos Escorpion Araña
Criterio 3: medio de vida	
Viven en el agua	Viven en la tierra
Pez Delfin	Paloma Caracol Elefante
	mosco Araña Gallina Escorpion

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

Los 3 ya que están se tienen en cuenta en el sistema actual.