

...sistemas, ya que muchas especies tienen un papel fundamental en el equilibrio de los sistemas orgánicos presentes en los suelos. Aunque suelen encargarse de degradar los...



1 Desarrolla el siguiente crucigrama.



Crucigrama con palabras escritas:

- 6: V, e, t, a
- 9: H, o, n, g, o
- 1: P, l, u, r, i, c, e, l, u, l, a, r
- 8: A, n, i, m, a, l
- 4: e, u, c, a, r, i, o, t, a
- 5: p, a, r, t, i, c, i, p, a
- 7: M, o, n, e, r, a
- 2: U, n, i, c, e, l, u, l, a, r
- 3: p, r, o, t, o, z, o, o

...os organismos que tiene 2 o más células.  
...nismo el cual posee solamente una célula.  
...e carecen de núcleo celular y su material genético esta disperso en el citoplasma.  
...se caracteriza por presentar un núcleo bien definido, en el cual se encuentra su material  
...posee seres que son unicelulares y pluricelulares, a él pertenecen los protozoos y las  
...ino podrás encontrar seres con una característica particular que se da gracias a los  
...os.  
...no podrás encontrar a un ser microscópico que si entra en tu cuerpo te puede enfermar.  
...no se encuentran seres pluricelulares y son vertebrados.  
...no encontraras un alimento muy delicioso que consumimos en la pizza y su forma es  
...e un sombrero.

1 Con los 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 se vuelven más comunes en sucesivas generaciones en las poblaciones.

2 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

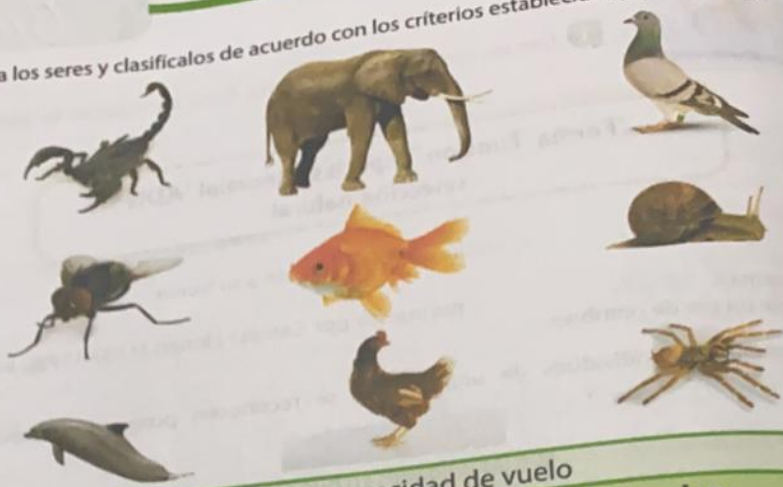
3 Dos gusanos que pertenecen a la misma clase deberían agruparse en:

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

4 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
Mosca, Paloma	Escorpión, elefante, Pez, caracol, delfín, araña y gallina
Criterio 2: presencia de esqueleto	
Poseen esqueleto óseo	No poseen esqueleto óseo
gallina, pez, elefante, Paloma, delfín	Mosca, caracol, escorpión y araña
Criterio 3: medio de vida	
Viven en el agua	Viven en la tierra
Delfín, pez	Escorpión, elefante, Paloma, Mosca, caracol, gallina y araña

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

Todas corresponden, porque tienen las características necesarias para clasificar un ser

