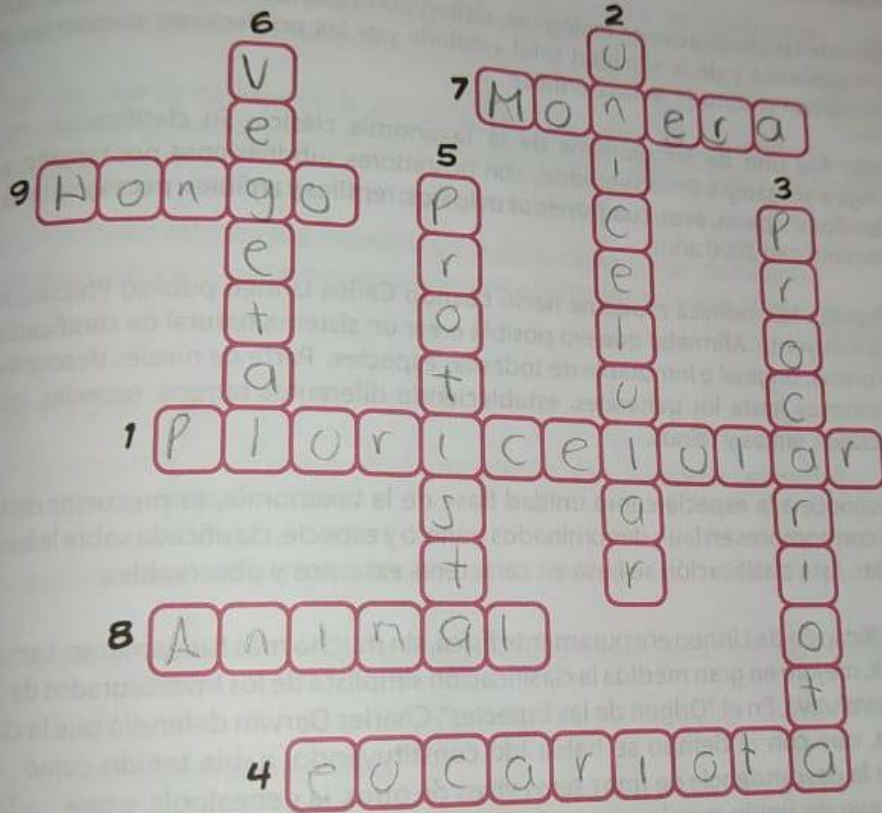




1 Desarrolla el siguiente crucigrama.



quellos organismos que tiene 2 o más células.
organismo el cual posee solamente una célula.
as que carecen de núcleo celular y su material genético esta disperso en el citoplasma.
a que se caracteriza por presentar un núcleo bien definido, en el cual se encuentra su material
tico.
reino posee seres que son unicelulares y pluricelulares, a él pertenecen los protozoos y las
de reino podrás encontrar seres con una característica particular que se da gracias a los
plastos.
reino podrás encontrar a un ser microscopico que si entra en tu cuerpo te puede enfermar.
reino... lulares y son vertebrados. ... en la pizza y su forma es

Actividad

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 propuesto por Carolus Linneo (1707-1778), asigna a cada especie un par de nombres.
- c. En general, los individuos de una especie se reconocen porque son similares en 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.

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. Enumera 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
Paloma, mosca	Escorpión, elefante, pez, caracol, delfín, gallina, araña
Criterio 2: presencia de esqueleto	
Poseen esqueleto óseo	No poseen esqueleto óseo
Elefante, delfín, paloma, gallina	Pez, caracol, escorpión, araña, mosca
Criterio 3: medio de vida	
Viven en el agua	Viven en la tierra
Pez, delfín	Elefante, paloma, escorpión, mosca, caracol, gallina, araña

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

— Todas corresponden, ya que cumplen con las características que se tienen en cuenta para la clasificación de un ser.