

6  
v  
e  
9 h o n g o  
5 p  
7 m o n e r a  
2 u  
3 a  
1 p l u r i c e l u l a r  
8 g a t m a l  
4 e u c a c i o t a

1 Con los conceptos del recuadro, llenar los 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 forma 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.

135

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

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

- a. Registros fósiles
- b. Aguas marinas
- c. Estratos del suelo

## Criterio 1: capacidad de vuelo

Vuelan	No vuelan
Paloma mosco	escorpión Pez delfín gallina
	Araña caracol elefante

## Criterio 2: presencia de esqueleto

Poseen esqueleto óseo	No poseen esqueleto óseo
delfín elefante paloma gallina	escorpión
	Pez caracol mosco
	Araña

## Criterio 3: medio de vida

Viven en el agua	Viven en la tierra
Pez delfín	escorpión elefante paloma mosca
	caracol gallina araña

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

La presencia de esqueleto ya que con este podemos clasificar a las animales con los organismos básicos para vertebrados