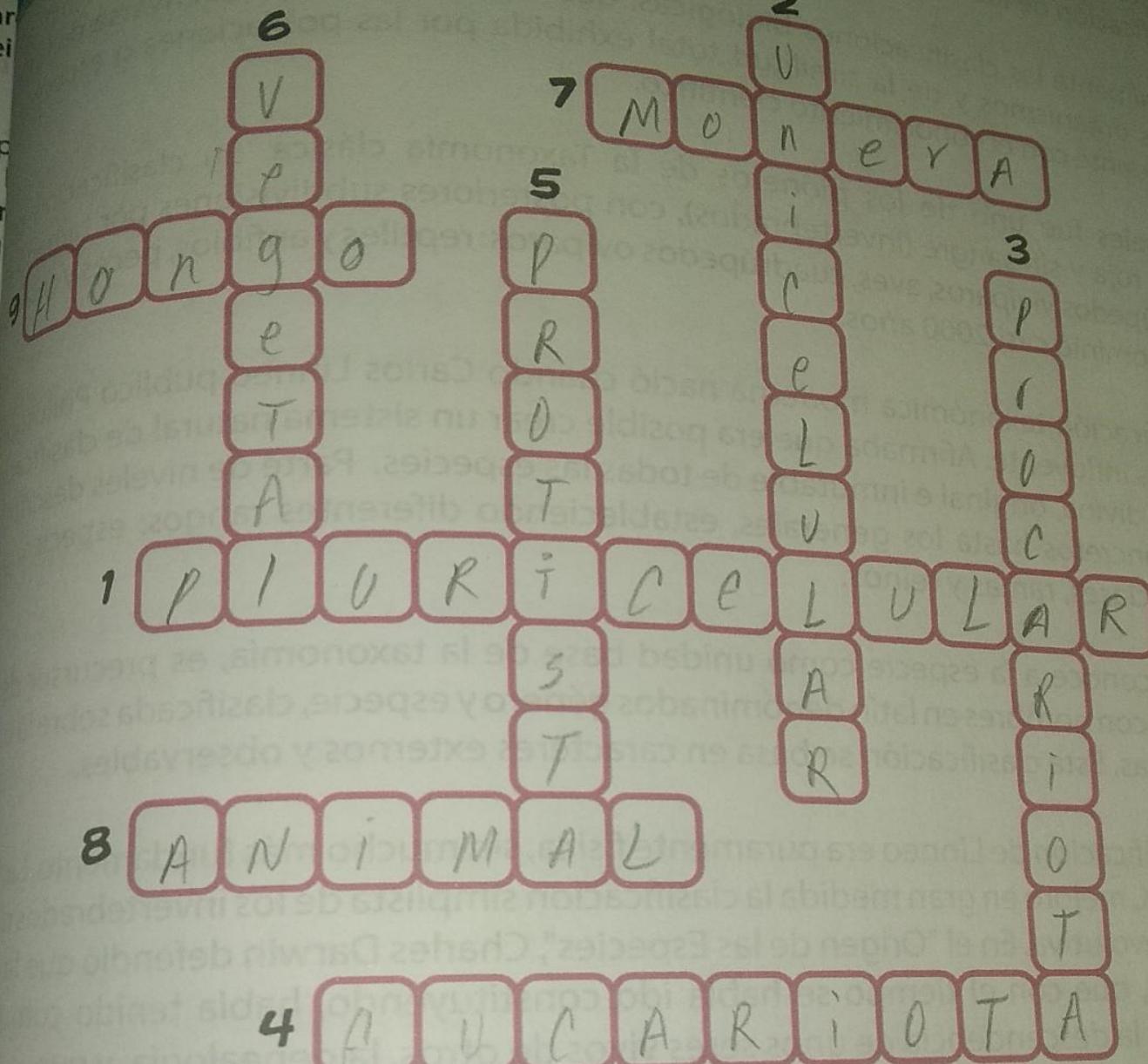


1 Desarrolla el siguiente crucigrama.



conceptos del recuadro, llenar los espacios en blanco.

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

a) Las especies

b) El sistema binomial especie un par de nombres.

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 vivientes.

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. Existe un sistema jerárquico que incluye 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

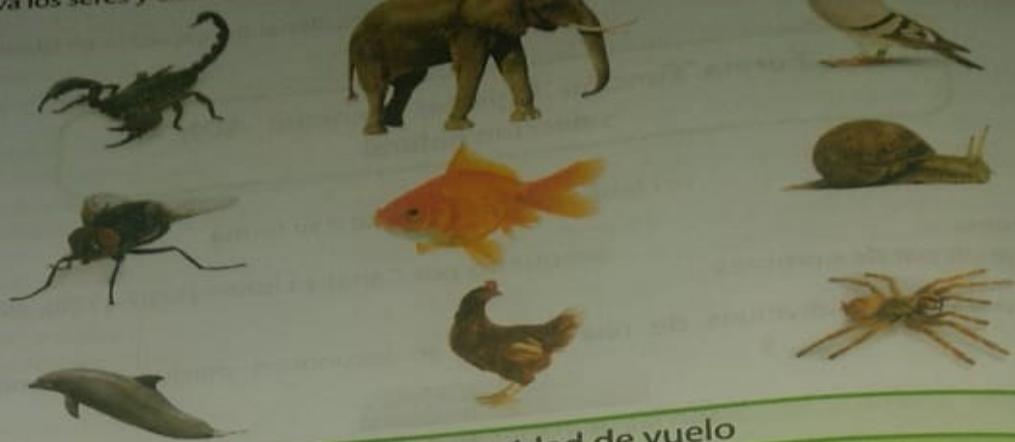
Dos gusanos que pertenecen a la misma clase deberían agruparse en:

- 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:

- i) Registros fósiles
- j) Aguas marinas
- k) Muestras del suelo
- l) Sustancias alimenticias

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



**Criterio 1: capacidad de vuelo**

**No vuelan**

**Vuelan**

Paloma  
Mosquito

Escarabajo, elefante, Pez  
Caracol, Delfín, Gallina, Araña

**Criterio 2: presencia de esqueleto**

**No poseen esqueleto óseo**

**Poseen esqueleto óseo**

Elefante, Paloma, Pez, Delfín, Gallina

Escarabajo, Caracol, Mosca, Araña

**Criterio 3: medio de vida**

**Viven en la tierra**

**Viven en el agua**

Delfín, Algunos caracoles

Elefante, Escarabajo, Paloma, Mosca, Araña  
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,