

... especies "binomial" ADN.
"selección natural"

Las especies se clasificaban de acuerdo a su forma.

El sistema binomial especie un par de nombres. propuesto por Carolus Linneo (1707-1778), asigna a cada especie un nombre de género y especie.

En general, los individuos de una especie se reconocen porque son similares en su forma y comportamiento.

Las especies son las unidades en que categorizamos a todos los seres vivos.

En la actualidad, las innovadoras técnicas de análisis de ADN nos permiten conocer la identidad y la relación de parentesco entre las especies.

La selección natural es el proceso mediante el cual los rasgos heredables favorables se 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 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:

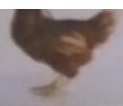
- a) Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, género y especie
- b) Reino, Dominio, clase, filum, orden, familia, género y especie
- c) Dominio, reino, filum, familia, orden, clase, género y especie
- d) Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, especie y género.

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

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

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

- a) Registros fósiles
- b) Aguas marinas



Criterio 1: capacidad de vuelo	
Vuelan	No vuelan
Paloma Mosca	Gallina Araña barbosa Escorpión delfin - pez elefante
Criterio 2: presencia de esqueleto	
Poseen esqueleto óseo	No poseen esqueleto óseo
elefante Paloma Gallina delfin Pez	Araña mosca barbosa Escorpión
Criterio 3: medio de vida	
Viven en el agua	Viven en la tierra
Pez Delfin arañas (Algunas)	Paloma elefante Escorpión mosca barbosa

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

- capacidad de vuelo
- Presencia de esqueleto
- medio de vida