

## LECCIÓN: LA BIODIVERSIDAD

### PRE/POST PRUEBA: Guía del Maestro

- La diversidad genética se refiere a:
  - La variedad de especies presentes en el planeta
  - La variedad de ecosistemas presentes en el planeta
  - La variedad de características entre distintos individuos de una misma especie**
- Uno de los mecanismos que utilizan algunas especies para no exceder la capacidad de su hábitat es:
  - mantener el ritmo de reproducción constante
  - comerse las crías de su propia especie para reducir la población
  - hibernar durante una época del año
  - asignar a parte del grupo la protección del territorio, lo que limita su capacidad reproductiva**
  - ampliar la extensión del territorio a medida que aumenta la población de la especie
- Entre las siguientes, es la única característica que no es representativa de estrategias K
  - son de tamaño grande
  - suelen tener crías poco numerosas
  - se adaptan fácilmente a diversas condiciones ambientales**
  - sus crías requieren mucho cuidado antes de llegar a la adultez
  - se mantienen en su hábitat sin invadir el de otras especies
- ¿Qué combinación de especies, entre las siguientes, representa una mayor diversidad taxonómica?
  - una abeja, un mosquito y un lagartijo
  - una ceiba, una abeja y un caballo**
  - una ceiba, un roble y una palmera
  - un perro, un gato y un caballo
  - una gata persa, un gato siamés y un gato sato
- La domesticación de especies de animales o plantas reduce la:
  - diversidad genética**
  - diversidad de especies
  - diversidad de ecosistemas
- Indique si las siguientes aseveraciones son ciertas (C) o falsas (F).

  C   Los estrategas r por lo general sirven de fuente de alimento para los estrategas K.

  C   Se estima que existen aproximadamente 10 millones de especies distintas en el planeta, de las cuales más de 8 millones aún permanecen sin identificar.

  F   La tundra es un bioma acuático. [Falso; es un bioma terrestre]

  F   La introducción de especies exóticas a la larga resulta en un aumento en la biodiversidad presente en un lugar. [Falso; usualmente resulta en la eliminación de especies nativas]

  F   Un árbol de mangó suelta un gran número de semillas, muy pocas de las cuales terminan convirtiéndose en árboles. Esto es característico de estrategas K. [Falso; esto es característico de estrategas r]