

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]