



TALLER DE RECUPERACIÓN SELECCIÓN NATURAL

Nombres y Apellidos: _____ Grado: _____

1. Definir los siguientes términos referentes al proceso de formación de nuevas especies:

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Evolución • Principios de Hardy-Weinberg • Adaptación • Adaptaciones fisiológicas • Adaptaciones morfológicas • Adaptaciones Etológicas • Aislamiento reproductivo • Genes • Alelos • Asexual • Sexual • Carácter hereditario | <ul style="list-style-type: none"> • Competencia • Deriva genética • Divergencia genética • Efecto fundador • Cuello de botella • Especie • Población • Comunidad • Especiación • Especiación Simpátrica • Especiación alopátrica • Selección natural | <ul style="list-style-type: none"> • Selección sexual • Selección direccional • Selección Estabilizadora • Selección disociadora • Reproducción diferencial • Migración • Mimetismo • Mutaciones • Camuflaje • Cooperación • Simbiosis • Extinción |
|--|---|--|

2. Explique los principios de Hardy-Weinberg

3. Para cada una de los siguientes tipos de selección natural, citar un ejemplo de organismos que la evidencien:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| A. Selección direccional | D. Selección sexual |
| B. Selección estabilizante | E. Selección altruista |
| C. Selección disociadora | |

4. Para cada una de los siguientes tipos de deriva genética, citar un ejemplo de poblaciones donde se haya evidenciado su origen por:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| A. Cuello de botella | B. Efecto fundador |
|----------------------|--------------------|

5. Completar el siguiente cuadro con tres ejemplos adicionales sobre los tipos de adaptaciones:

ORGANISMO	ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS	ADAPTACIONES ETOLÓGICAS	ADAPTACIONES MORFOLÓGICAS
1. ABEJA	Reproducción sexual y asexual, producen feromonas, miel	Polinizadoras, poseen una organización social, viven en colonias	Poseen 4 alas, cuello velludo, antenas, ojos, cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen
2.			
3.			
4.			

6. Para cada una de los siguientes tipos de adaptaciones morfológicas, dibuje y explique un ejemplo de organismos que lo presenten:

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| A. Mimetismo | C. Coloraciones de advertencia |
| B. Camuflaje | |

7. La especiación es el proceso por el cual se forman nuevas especies y esta puede ser: alopátrica y simpátrica. Para cada una de los tipos de especiación dibuje un ejemplo donde se observen la población original, el tipo de aislamiento, divergencia genética y aislamiento reproductivo.