Nombre: _____ Fecha: _____ Período:_____

# Selección Natural Interactiva

*Haga clic en el siguiente enlace para pasar por la actividad Selección natural: de estaciones y especies (los enlaces también están en línea en la tarea de Canvas) y responda las siguientes preguntas a medida que avanza.*

1. Con el tiempo, ¿qué pasará con la población de ratones marrones que viven en un ambiente nevado en comparación con una población de ratones blancos que viven en el mismo ambiente? Suponga que la única diferencia entre las dos poblaciones de ratones es el color de su pelaje.

2. ¿Qué color de ratón tiene más probabilidades de sobrevivir y reproducirse en un entorno nevado?

3. Supongamos que unos cuantos ratones marrones tuvieran una mutación que hiciera que su pelaje se volviera blanco en temperaturas más frías. ¿Tendrían estos ratones más o menos probabilidades de sobrevivir en este entorno?

4. ¿Cuál es el término para los rasgos que posee un organismo que le ayudan a sobrevivir mejor?

5. Supongamos que esta población de ratones se ha estabilizado de modo que aparecen tanto el blanco como el marrón; Los ratones blancos sobreviven mejor en el invierno y los ratones marrones sobreviven mejor en los meses más cálidos. **Si un grupo de estos ratones migrará a un área donde no nevaba en invierno, ¿cuál sería el efecto a largo plazo sobre el color de estos ratones?**

*Haz clic en el siguiente enlace para ir a la actividad Selección natural: desastres naturales. Siga las instrucciones para realizar la actividad y responda las preguntas a continuación a medida que avanza.*

Los desastres naturales, como los incendios forestales, pueden crear fuertes presiones selectivas que afectan la supervivencia de ciertos miembros de una especie en un entorno. Estos desastres cambian drásticamente el medio ambiente y pueden destruir el camuflaje natural.

6. ¿De qué color los ratones tienen más probabilidades de sobrevivir antes del incendio?

7. ¿De qué color los ratones tienen más probabilidades de sobrevivir después del incendio forestal?

8. ¿Qué afirmación es probablemente falsa sobre esta población de ratones después de que ocurre el incendio forestal?

9. Los/Las _____ son rasgos que permitirían a los ratones negros sobrevivir y reproducirse en el ambiente posterior al incendio.

10. ¿Qué ***no*** es necesario que ocurra para que se produzca la selección natural?

LIVEWORKSHEETS