



# DESARROLLANDO UNA EXPLICACIÓN PARA LOS CAMBIOS DE COLOR DEL PELAJE EN POBLACIONES DE RATONES DE BOLSILLO

Guía para el estudiante (tabla de evidencias)

MATERIAL ORIGINAL DE



**hhmi**  
BioInteractive

## TABLA PARA EXPLICAR LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL

Condición	Descripción	Evidencias
Variación	Los individuos de una población o grupo presentan diferencias en algún rasgo de interés.	
Herencia	La variación en el rasgo de interés se hereda al menos parcialmente (se transmite de los padres a la descendencia). La variación se origina de mutaciones aleatorias y de la recombinación que acompaña a la reproducción sexual. La variación genética podría haber surgido hace muchas generaciones.	
Supervivencia y reproducción diferenciales	Nacen más descendientes de los que pueden sobrevivir, lo que resulta en una competencia entre individuos de una misma población. Los individuos con un rasgo particular tienen mayores probabilidades de sobrevivir y/o de tener mayor descendencia que los individuos que no tienen ese rasgo. La selección depende del contexto específico de una especie. Los rasgos que son beneficiosos en un ambiente podrían no serlo en otro ambiente.	
Adaptación	La frecuencia del rasgo que ayuda a los individuos a sobrevivir o a producir mayor descendencia aumentará en la población con el paso del tiempo, al igual que los alelos que afectan este rasgo. Este proceso puede tardar muchas generaciones y extenderse durante periodos muy largos de tiempo.	