

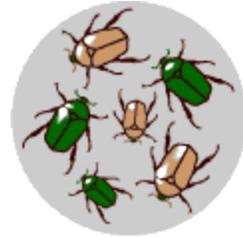
Selección Natural

La selección natural es uno de los mecanismos básicos de la evolución, junto con la mutación, la migración y la deriva genética.

La gran idea de Darwin de la evolución por **selección natural** es relativamente sencilla, pero a menudo se entiende mal. Para averiguar cómo funciona, imagina una **población** de escarabajos:

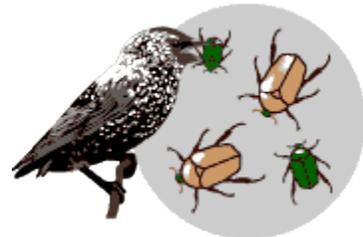
1. **Hay diversidad de caracteres.**

Por ejemplo, algunos escarabajos son verdes y otros son marrones.



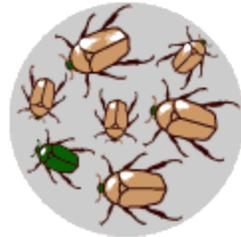
2. **Hay reproducción diferencial.**

Debido a que el ambiente no puede sustentar un crecimiento poblacional ilimitado, no todos los individuos consiguen reproducirse en todo su potencial. En este ejemplo, los pájaros tienden a comerse los escarabajos verdes, que logran sobrevivir y reproducirse con menos frecuencia que los marrones.



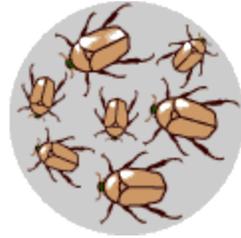
3. **Hay herencia.**

Los escarabajos marrones supervivientes tienen bebés escarabajo marrones debido a que este carácter tiene una base genética.



4. **Resultado final:**

El carácter más ventajoso, el color marrón, que permite al escarabajo tener más descendientes, se vuelve más frecuente en la población. Si este proceso continúa, finalmente todos los individuos de la población serán marrones.



Si hay variación, reproducción diferencial y herencia, el resultado será la evolución por selección natural. Es así de simple.

<http://www.sesbe.org/evosite/evo101/IIIENaturalSelection.shtml.html>