

La evolución se da por cambios en la composición genética de las poblaciones debido al diferencial de descendencia.

Descendencia diferencial

La evolución ocurre cuando factores externos a los individuos afectan su éxito reproductivo.

Selección natural

Algunas variantes genéticas contienen ventajas para sobrevivir y reproducirse. Con cada generación, aumenta la proporción de descendientes de los individuos mejor adaptados.

En un ambiente sin polución, las polillas oscuras resaltan contra la corteza y son comidas.

La polución comienza a oscurecer la corteza.

La población de polillas comienza a adaptarse.

Las polillas oscuras sobreviven, mientras que las claras son devoradas.

La nueva población contiene una mayor cantidad de individuos con la característica ventajosa.

Selección sexual

La preferencia de las hembras por ciertas características de los machos favorece la descendencia de ciertos genotipos sobre otros.

