

SOLUCIONES DE EVOLUCIÓN: TIPOS DE AISLAMIENTO REPRODUCTIVO

1. ¿Qué es el aislamiento reproductivo?

Un conjunto de procesos ambientales y/o fisiológicos, características y comportamientos que hacen que una población se subdivida en poblaciones aisladas y termine generando dos especies diferentes.

2. ¿Por qué es necesario para que se produzca el fenómeno de especiación?

Porque si no se aíslan estos organismos a nivel reproductivo, se sigue produciendo un intercambio de genes entre ellos que hace que no puedan diferenciarse de forma determinante, al compartir esos genes comunes repetidamente.

3. ¿Qué criterio se usa para diferenciar los 2 tipos generales de aislamiento reproductivo?

Según si el aislamiento evita que los organismos lleguen a formar un cigoto (aislamiento precigótico) o bien pueden hacerlo, pero finalmente éste no se desarrolla (aislamiento postcigótico).