

Tabla 16-1 Mecanismos de aislamiento reproductivo

Mecanismos de aislamiento anteriores al apareamiento: factores que impiden que los organismos de dos poblaciones se apareen.

- **Aislamiento geográfico:** las poblaciones no se pueden cruzar porque una barrera física los separa.
- **Aislamiento ecológico:** las poblaciones no se cruzan aun cuando estén dentro de una misma región, porque ocupan distintos hábitat.
- **Aislamiento temporal:** no hay posibilidad de cruce entre poblaciones porque tienen distintas temporadas de apareamiento.
- **Aislamiento de comportamiento:** las poblaciones no se cruzan porque tienen diferentes rituales de cortejo y apareamiento.
- **Incompatibilidad mecánica:** no hay cruce entre dos poblaciones porque sus estructuras reproductoras son incompatibles.

Mecanismos de aislamiento posteriores al apareamiento: factores que impiden, una vez que se ha producido el apareamiento, que los organismos de dos poblaciones tengan descendientes vigorosos y fértiles.

- **Incompatibilidad gamética:** incapacidad de los espermatozoides de una población para fecundar los óvulos de otra población.
- **Inviabilidad del híbrido:** incapacidad de las crías híbridas para sobrevivir hasta su madurez.
- **Infertilidad del híbrido:** menor fertilidad o esterilidad total de los descendientes híbridos de dos poblaciones diferentes.