

El aislamiento mecánico ocurre debido a que las flores atraen única y exclusivamente a ese polinizador, que a su vez, solo visitará flores similares. De este modo, la orquídea se asegura que su propio polen solo será depositado en individuos de su misma especie.



4

Aislamiento Estacional

En este caso, el aislamiento reproductivo entre dos especies ocurre debido a diferencias en la estación de apareamiento. Por ejemplo, *Bufo americanus* y *Bufo fowleri*, dos especies de sapos que pueden cruzarse en laboratorio y producir híbridos vigorosos y fértiles, en su hábitat natural no logran aparearse. La distribución geográfica de ambas especies se superpone, sin embargo, *B. americanus* se aparea a principios de verano mientras que *B. fowleri* lo hace hacia finales del verano. Algunas especies de plantas tales como la *Tradescantia canaliculata* y *T. subaspera*, son simpátricas en toda su distribución geográfica, no obstante, se hallan reproductivamente aisladas entre sí debido a que cada una de ellas florece en diferentes estaciones del año.



Tradescantia Subaspera



Tradescantia Canaliculata

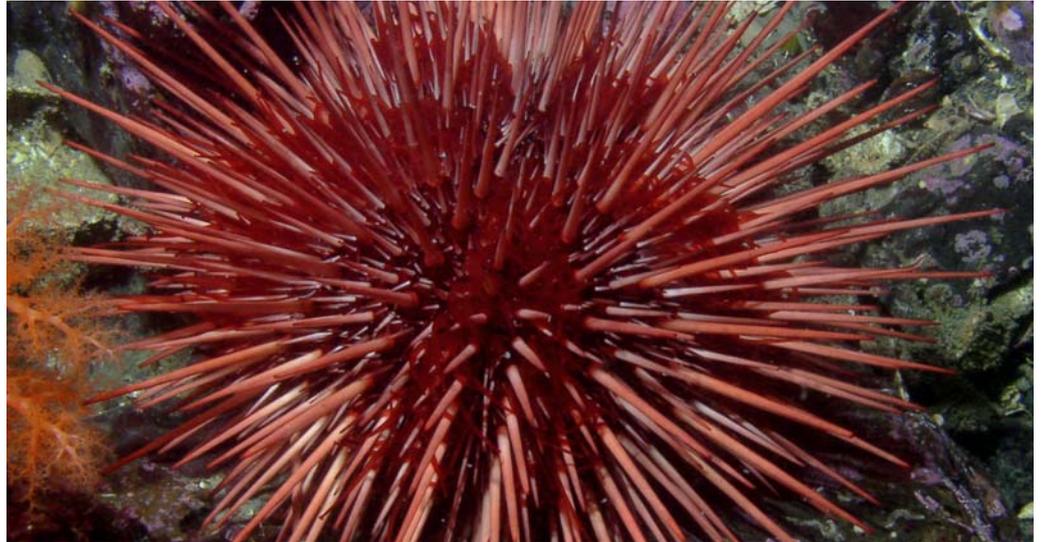
5

Incompatibilidad Gamética

En organismos con fecundación externa, puede ocurrir que las gametas masculinas y femeninas no se atraigan entre sí. Por ejemplo, en los arrecifes marinos, una gran cantidad de especies desovan en forma sincrónica, cientos de individuos liberan sus gametos al agua al mismo tiempo, lo que podría llevar a la hibridación interespecífica. Sin embargo, la mayoría de los cruzamientos son incompatibles.



Las especies de los erizos de mar del género *Strongylocentrotus* depositan sus gametos en el mismo lugar y la misma estación, sin embargo rara vez se produce la fecundación interespecífica debido a la incompatibilidad de sus gametos.



Las mulas: híbridos entre yeguas y burros

El aislamiento postcigótico abarca a los diferentes mecanismos que impiden el desarrollo o la fertilidad de la descendencia. Para Dobzhansky, la formación de un híbrido no era prueba suficiente para no reconocer a las especies involucradas como válidas o verdaderas. En este sentido, si bien ocurre un intercambio genético, el flujo de estos genes se ve limitado con suerte a una o dos generaciones.

ELBIBLIOTE.COM

DENTRO DEL AISLAMIENTO POSTCIGÓTICO PODEMOS RECONOCER BÁSICAMENTE TRES MECANISMOS:

1	Inviabilidad del Cigoto
2	Esterilidad del Híbrido
3	Degeneración de la Progenie Híbrida

1

Inviabilidad del Cigoto

Implica que existe la formación de un cigoto, pero que no logra llegar a término en la formación de la descendencia. Por lo general estos híbridos mueren en sus primeras etapas del desarrollo.

