

## La autofecundación conduce a la homocigosis

Se demuestra fácilmente que en una población, si no hay selección, la autofecundación produce una disminución de la frecuencia de heterocigotos y, obviamente, un aumento de la frecuencia de homocigotos. En las siguientes figuras se ilustra el cambio en las frecuencias genotípicas de una población que muestra polimorfismo para el gen A,a, a lo largo de las distintas generaciones de autofecundación a partir de una generación inicial  $G_0$ . Los individuos de la población se indican con puntos de diferentes colores dependiendo de su genotipo, y aparecen agrupados sólo para facilitar la explicación.

