

La teoría neutralista

La teoría neutralista fue expuesta en 1968 por el científico M. Kimura. Esta teoría mostraba una posible explicación al dilema de Haldane. Haldane planteó el siguiente problema: dado que la evolución se basa en la sustitución de unos genes por otros nuevos y más favorables, que aparecen por mutación, es necesario que la selección natural elimine a los portadores de los genes antiguos. Los cálculos que realizó demostraron que debían morir más individuos por generación que los que normalmente existían.

Según Kimura, en el nivel molecular, la mayoría de las mutaciones no son favorables ni desfavorables, sino que son mutaciones neutras. Estas mutaciones no se ven afectadas por la selección natural y, por tanto, implican una reducción de la elevada mortandad que había calcula Haldane.