

# Dinámica de poblaciones



Los modelos matemáticos nos ayudan a entender el funcionamiento de la naturaleza.

Por ejemplo, el ecólogo Patrick H. Leslie publicó un modelo basado en matrices para calcular la estructura de una población de individuos según edades o estadios de su ciclo de vida y teniendo en cuenta que los porcentajes de fertilidad y de mortalidad de cada especie varían según esos bloques de edad.

Ese modelo se denomina matriz de Leslie y se puede aplicar para calcular los individuos que habría de una generación a otra en una población de ardillas.