

$$P = \begin{pmatrix} 0.8 & 0.2 \\ 0.3 & 0.7 \end{pmatrix}$$

$$q_0 = (0.1 \quad 0.9)$$

$$q_1 = q_0 P$$

$$q_1 = (((0.1 \times 0.8) + (0.9 \times 0.3)) \quad ((0.1 \times 0.2) + (0.9 \times 0.7)))$$

$$q_1 = (0.35 \quad 0.65)$$

Si la población es de 1000 entonces a  
 q<sub>1</sub> se le multiplica por 1000 por lo  
 que darán que 350 continúan y 650  
 no...