

## PROBLEMA DE GENÉTICA

Responda a las siguientes cuestiones:

- a) Conociendo las frecuencias génicas de una población en equilibrio, ¿podemos conocer las frecuencias genotípicas? Razone la respuesta.
- b) Conociendo las frecuencias génicas de una población que no está en equilibrio, ¿podemos saber las frecuencias genotípicas? Razone la respuesta y ponga un ejemplo.
- c) Si la suma de las frecuencias génicas  $p$  y  $q$ , es  $p + q = 1$ , ¿cuántas poblaciones diferentes pueden tener tales frecuencias génicas?
- d) Cuando se dice que una población está en equilibrio, ¿se hace referencia a todos los loci o solo a uno de ellos?
- e) Si un locus está en equilibrio en una población, ¿qué implica esto para el resto de los loci?