



3. Genetica de poblaciones

1 June de la genotipicas observadas

20as A,a: AA=0,09 Aa=0,42 aa=0,49 Locus B,b: BB=0,64 Bb=0,32 bb=0,64

d Equilibrio?

2000s. A.a. p = 0,09 + 1/20.42 = 0.3. Jaldicas => .9=.0,49+ 1/2 0.42=0.7.

p²=0.09 2pq=0.42 | Frecuencias genotípicas observadas q=0.49 | Estan en equilibrio

* p²+2pq+q²=1; 0.09+0.42+0.49=1

$$p^{2} = 0.64$$
 $q^{2} = 0.64$

Frequencias genotipicas observados

 $2pq = 6.32$
 $p^{2} + 2pq + q^{2} = 1$, $0.64 + 0.32 + 0.04 = 1$

$$p^{2} + 2pq + q^{2} = 1$$

2) Frecuencias genotípicas observadas

Rizado Juerte: 224/1400=0.16 Liso: 500/1400=0.35

intermedio: 676/1400 = 0.48

. . .

. . .

. . .

Frequencias délicas

 $A(p) = (2 \times 500 + 676) / (2 \times 1400) = 0.59 \approx 0.6.$ q(a) = 1 - 0.6 = 0.4

Frequencias genotipicas esperadas.

Liso (A,A) p=0.6=0.36.

Rizado Juerte = q = 0.4 = 0.16

Ritado intermedio = 2pg = 0,48

0.36 = x/1400; x= 504 individuos Liso

Pitado Juerte ; x = 224.

Nizado intermedio x :672.

$$\frac{1}{509} = \frac{(500 - 504)}{504} + \frac{(124 - 214)}{124} + \frac{(676 - 672)}{672} = \frac{1}{672}$$



