

Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Ciencia y Tecnología	5º	03	4

Genética pos Mendel

Ejercicio 2: En una determinada raza de gallinas, el alelo C^N indica color negro, el C^B , color blanco, ambos codominantes, y cuando aparecen ambos alelos en un individuo, $C^N C^B$, el plumaje de la gallina es de color azul (tercer fenotipo).

1. ¿Cómo son los descendientes del cruce de una gallina azul y otra negra?
2. ¿Cómo son los descendientes del cruce entre dos gallinas azules?
3. ¿Cómo son los descendientes del cruce de una gallina azul y otra blanca?

Cruce 1

Gallina con plumas azules

Gallina con plumas negras

P

X

Gallina con plumas negras

Gallina con plumas azules

$$F_1$$

Gallina con plumas azules

Gallina con plumas azules

P

X

Gallina con plumas azules

Gallina con plumas azules

 F_1

Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Ciencia y Tecnología	55	03	4

Genética pos Mendel

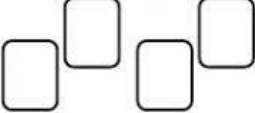
Ejercicio 2: En una determinada raza de gallinas, el alelo C^N indica color negro, el C^B , color blanco, ambos codominantes, y cuando aparecen ambos alelos en un individuo, $C^N C^B$, el plumaje de la gallina es de color azul (tercer fenotipo).

- ¿Cómo son los descendientes del cruce de una gallina azul y otra negra?
- ¿Cómo son los descendientes del cruce entre dos gallinas azules?
- ¿Cómo son los descendientes del cruce de una gallina azul y otra blanca?

Cruce 3

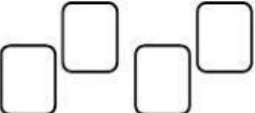
P

Gallina con plumas azules

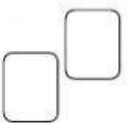
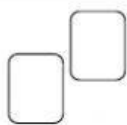
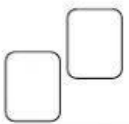
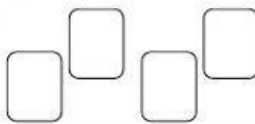
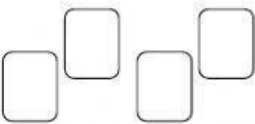
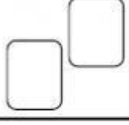
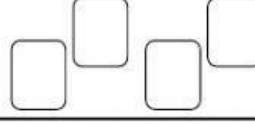
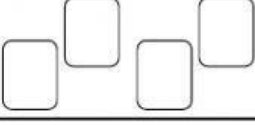


X

Gallina con plumas blancas



Gallina con plumas blancas

Gallina con plumas azules				F ₁
				
				

Responde	
¿Cuál es el porcentaje de descendientes con plumaje negro en el cruce 1 ?	_____ %
¿Cuál es el porcentaje de descendientes con plumaje azul en el cruce 2 ?	_____ %
¿Cuál es el porcentaje de descendientes con plumaje blanco en el cruce 3 ?	_____ %