

Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Ciencia y Tecnología	5S	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^NC^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?

Gallina con plumas azules



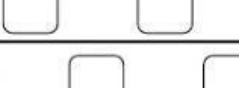
Gallina con plumas negras



Galling con plumas nearas

Cruce 1

Gallina con plumas azules

		
		
		 F ₁

Gallina con plumas azules



Gallina con plumas azules



Gallina con plumas azules

Cruce 2

Gallina con plumas azules

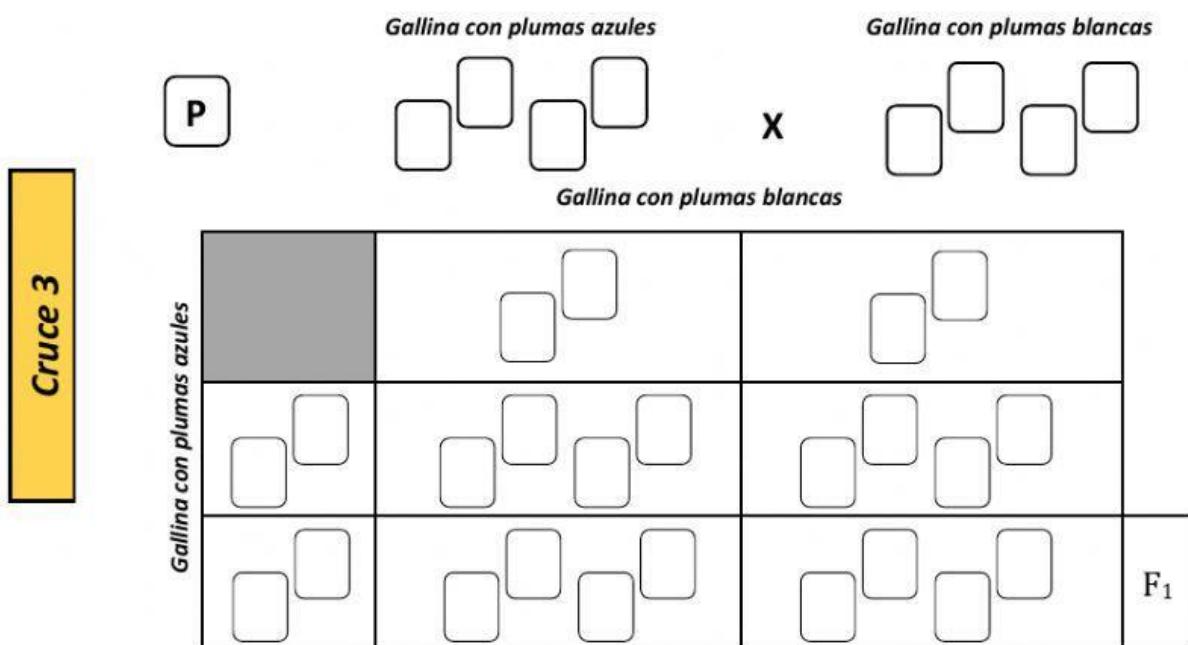
A 3x3 grid of rectangles. The first column contains three rectangles of increasing size from top to bottom. The second column contains three rectangles of increasing size from bottom to top. The third column contains three rectangles of increasing size from left to right.

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^NC^B , el plumaje de la gallina es de color azul (tercer fenotípico).

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 3

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 ?	_____ %