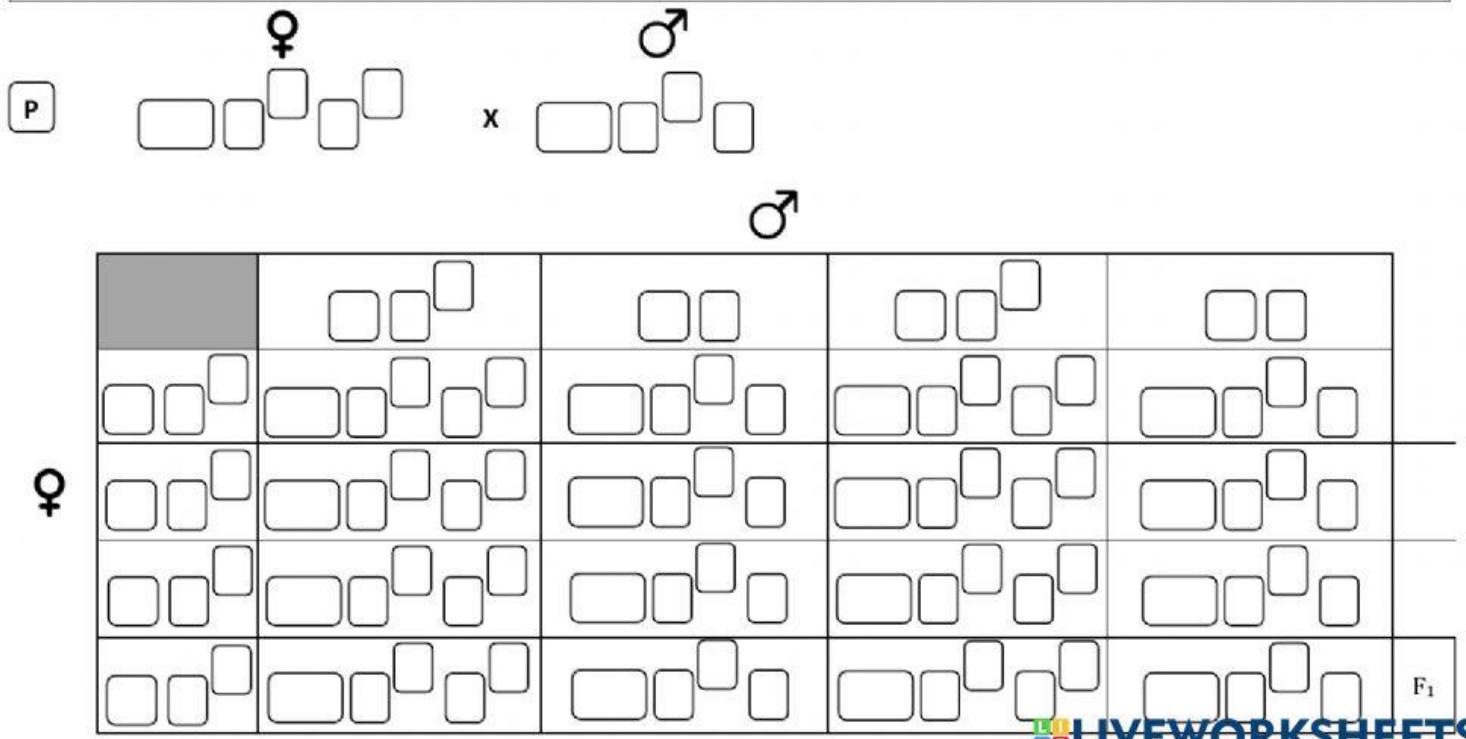


Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	n.º de sesión
2021	Ciencia y Tecnología	5S	03	4

Genética pos Mendel

Ejercicio 4: El albinismo está producido por un gen recesivo, mientras que la pigmentación normal está determinada por un gen dominante. La hemofilia está producida por un gen recesivo ligado al cromosoma X. Calcula la probabilidad fenotípica de la descendencia de un hombre albino no hemofílico con una mujer de pigmentación normal cuyo padre era hemofílico no albino y su madre era albina y hemofílica? [Utiliza la letra "A" para denotar los alelos referidos a la pigmentación de la piel]



Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	n.º de sesión
2021	Ciencia y Tecnología	5S	03	4

Genética pos Mendel

Ejercicio 4: El albinismo está producido por un gen recesivo, mientras que la pigmentación normal está determinada por un gen dominante. La hemofilia está producida por un gen recesivo ligado al cromosoma X. Calcula la probabilidad fenotípica de la descendencia de un hombre albino no hemofílico con una mujer de pigmentación normal cuyo padre era hemofílico no albino y su madre era albina y hemofílica? [Utiliza la letra "A" para denotar los alelos referidos a la pigmentación de la piel]

Probabilidad fenotípica de la descendencia (escoge el porcentaje apropiado, con base en el cuadro de la página anterior)	
	Mujeres con pigmentación normal de la piel y portadoras del gen de la hemofilia
	Mujeres con pigmentación normal de la piel y sanas para la hemofilia
	Mujeres albinas y portadoras del gen de la hemofilia
	Mujeres albinas y sanas para la hemofilia
	Varones con pigmentación normal de la piel y sanos para la hemofilia
	Varones con pigmentación normal de la piel y hemofílicos
	Varones albinos y sanos para la hemofilia
	Varones albinos y sanos para la hemofilia