



Guía BIOLOGÍA

UNIDAD 1 ADN Y DIVISIÓN CELULAR

Objetivos: Aplicar la primera ley de Mendel, mediante una clase online y la resolución de 2 problemas.

Nombre alumno(a):

Curso:

Fecha:

Indicaciones:

Desarrolla los ejercicios propuestos sobre la primera ley de Mendel.

En la especie humana, el pelo crespo es dominante sobre el pelo liso. Si se tiene una pareja en la que el padre es de pelo liso y la madre es de pelo crespo, ¿cómo podría ser el fenotipo de la descendencia?

Progenitores



Gametos



F1		

% Genotipo



% Fenotipo



En la planta de tomate, el color rojo del fruto es dominante sobre el color amarillo. Al cruzar una planta de frutos rojos con una planta de frutos amarillos se obtiene una descendencia con fenotipos rojo y amarillo. ¿Cuáles son los posibles genotipos de la línea parental?