

# CÓMIC de MENDEL

# 2º SEGUNDO EXPERIMENTO 2º de MENDEL

**BRO, AÑO 1868**

EUROPA

BRNO

Alemania, Polonia, Rep. Checa, Eslovaquia, Austria, Hungría

**AUTOPOLINIZACIÓN DEL PISUM SATIVUM**

LAS FLORES DEL PISUM SATIVUM SE AUTOPOLINIZAN PORQUE HAY UNOS PÉTALOS QUE CUMBREN LOS ÓRGANOS SEXUALES DE LA PLANTA

**PISUM SATIVUM**

**ÓRGANOS SEXUALES**

**PISTILO** (órgano sexual femenino)

**ESTAMBRE** (órgano sexual masculino)

**POLINIZACIÓN CRUZADA**

1 **COGÍ UNAS TIJERAS Y CORTÉ LOS ESTAMBRES DE LAS FLORES BLANCAS**

2 **RECOGÍ EL POLLEN DE LOS ESTAMBRES DE LAS FLORES VIOLETAS**

3 **IMPREGNÉ LOS PISTILOS DE LAS FLORES BLANCAS CON EL POLLEN RECOGIDO DE LAS FLORES VIOLETAS**

**PROGENITORES**

4 **ESPERÉ A QUE LA FLOR SE CONVIRTIERA EN FRUTO**

**RECOLECTÉ 100 SEMILLAS Y LUEGO...**

**PLANTÉ LAS SEMILLAS**

5 **OBSERVÉ QUE TODAS LAS PLANTAS VOLVÍAN A TENER LAS FLORES VIOLETAS**

**SEGUNDA GENERACIÓN FILIAL**

**AUTOPOLINIZACIÓN EN GENERACIÓN FILIAL 2, (F2)**

6 **A LA PRIMAVERA SIGUIENTE SEMBRÉ 929 GUISANTES.**

**Y ESPERÉ A LA FLORACIÓN**

**SALIERON COLOR VIOLETA 705/929**

**EN TÉRMINOS ESTADÍSTICOS ES APROXIMADAMENTE 75%**

**SALIERON COLOR BLANCO 224/929**

**EN TÉRMINOS ESTADÍSTICOS ES APROXIMADAMENTE 25%**

ESTE TIPO DE EXPERIMENTO LO REPITIÓ PARA CADA UNO DE LOS SIETE CARACTERES Y LLEGÓ A ESTAS CONCLUSIONES:

**LAS FLORES DE COLOR BLANCO VUELVEN APARECER EN LA SEGUNDA GENERACIÓN FILIAL (F2)**

**LAS FLORES DE COLOR violeta SON MÁS ABUNDANTES QUE LAS DE COLOR BLANCO E UNA PROPORCIÓN DE 3 A 1 (3:1)**