

LABORATORIO DE GENÉTICA: EXTRACCIÓN DEL ADN DE LAS FRESAS

Descripción de la actividad

¿Cómo te quedarías si te dijera que vamos a sacar el ADN de un dinosaurio de un mosquito atrapado en ámbar? Probablemente me dirías que eso no se me ha ocurrido a mí, que lo he sacado de parque jurásico. Y tendrías toda la razón.

En este taller no vamos a clonar un dinosaurio (ya aprendimos con la película que no es una buena idea), pero sí que vamos a extraer el ADN de un organismo vivo: ¡las fresas! Resulta que las fresas son octoploides, eso significa que tienen ocho copias de cada cromosoma. Al tener tanto material genético, podemos extraerlo y ver las fibras a simple vista.

Esta actividad es perfecta para iniciarse en el fascinante mundo de la genética, aprendiendo de forma sencilla conceptos complejos. A través de la metodología STEAM, se realizarán tareas de experimentación en el laboratorio.

Número de alumnos

Máximo 12

Edad

Alumnos de Educación Secundaria

