

# 8<sup>a</sup> FERIA DE **BIOTECNOLOGÍA**

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



## BIOTECNOLOGÍA INTERACTIVA

# Cultivo in vitro de semillas de Cilantro (*Coriandrum sativum*) y Pimentón (*Capsicum annuum* L)

Docente: Javier Mauricio Torres B.

8ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA



# **Cultivo in vitro de semillas**

Con esta técnica se obtienen plantas a partir de semillas sexuales en condiciones de asepsia.

Esta técnica facilita obtener plantas con semillas de difícil germinación y favorece el crecimiento de plantas libres de microorganismos.



Sumerge semillas de Cilantro y Pimentón en una solución fungicida, luego en alcohol, posteriormente en una solución de hipoclorito de sodio y finalmente realiza lavados con agua destilada estéril.

¡Ten cuidado al preparar las soluciones desinfectantes!

Toma las semillas estériles con las pinzas, con mucho cuidado colócalas sobre el medio de cultivo.

**Los procedimientos los debes realizar empleando un mechero, de tal manera que se pueda asegurar la asepsia.**



**Guarda los frascos en un lugar fresco e iluminado**

Debes esperar una semana para observar la germinación de las semillas.



Piensa en las ventajas que tiene producir plantas libres de enfermedades y plagas

