

8^a 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.

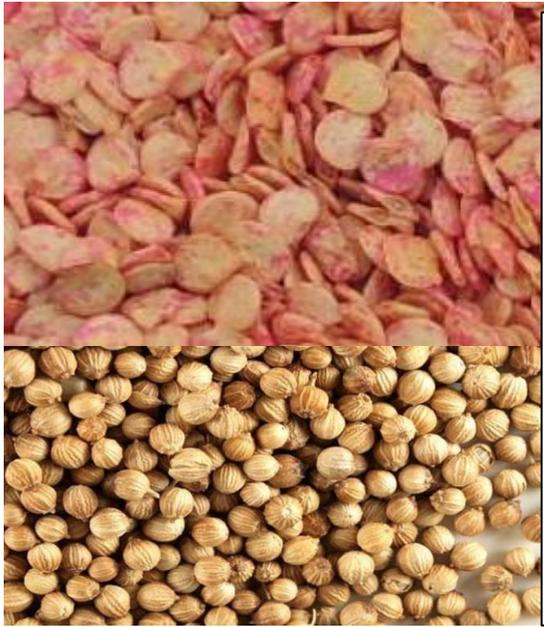
8ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA



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

