



CIENCIA BIO

TEMARIO CULTIVO VEGETAL IN VITRO PRESENCIAL

Objetivo general del curso

En este curso aprenderemos la técnica del CTV para el desarrollo de protocolos de micropropagación de plantas, donde veremos los aspectos más generales a los particulares sobre la técnica y trasladarla a una aplicación de dimensiones comerciales dentro de un laboratorio.

Objetivo del curso experimental

Los asistentes al curso experimental aprenderán la forma correcta de trabajar en un laboratorio de CTV, la preparación de medios de cultivo, esterilización, trabajo en campana de flujo laminar y establecimiento in vitro de cultivos así como la inducción con Reguladores de crecimiento para lograr la micropropagación de plantas.

Temario:

- Objetivo general del curso
- Objetivo del curso experimental
- ¿Qué es el Cultivo de Tejidos Vegetales?
- Historia del CTV
- Laboratorio de CTV
- Elaboración de stocks y medio de cultivo MS
- Reguladores de crecimiento
- Vías de regeneración en CTV
- Embriogénesis somática
- Organogénesis
- Factores fisicoquímicos del CTV
- Problemas durante el CTV
- CTV en la industria