

*“Monitoreo de contaminantes en agua de cenote utilizando sembradíos de orégano y frijol como bioindicadores”*

- Carolina del Carmen Aviles Alvarez
- Néstor André González Vinagre
- Ana Cecilia Reyes Ramayo
- Manuel Rebolledo Benziger

Maestro encargado:

- Carlos Eduardo Belman Flores

Materias relacionadas:

- Proyectos II
- Microbiología
- Laboratorio de maquinas
- Ingeniería de la perforación

Resumen:

El problema de la contaminación de cenotes con sustancias tóxicas, como plaguicidas y componentes del cigarrillo (arsénico, amoníaco, plomo, etc.), es grave debido a su impacto en el agua potable. Para monitorear estos contaminantes, se usarán sembradíos de orégano y frijol como bioindicadores. Evaluando su crecimiento y salud mediante procesos de laboratorio, como el tinte de raíces y plantas, se busca detectar la presencia de estos componentes tóxicos. Los metales pesados provenientes de actividades como el saneamiento deficiente, aguas residuales, minería y vertederos también se analizan. Este estudio pretende entender cómo estas actividades afectan indirectamente a la agricultura.