



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Identificación de Giberelinas y Citocininas Involucradas en la Fisiología de Germinación en Tomate

Depto de Horticultura Exp.  
487

Año: 2021

Resumen breve

Semillas de tomate serán adecuadas e imbibidas en agua destilada para estimular su metabolismo hormonal endógeno y luego serán liofilizadas para posteriormente someterlas a un proceso de extracción, purificación e identificación de moléculas de giberelinas y citoquininas utilizando las técnicas de cromatografía líquida de alta precisión y de cromatografía de gases y espectrometría de masas.

Objetivo general:

Identificar las giberelinas y citocininas presumiblemente involucradas en el proceso de germinación en tomate.

Palabras Clave:

Tomate, citocininas, giberelinas 4/7.

Problema a resolver

Identificar y desbloquear el posible proceso hormonal inhibidor de germinación en Tomate