



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA



*La unidad de servicios agrícolas especializados brinda servicios en biotecnología agrícola, sanidad vegetal y control biológico, para la solución de problemas agrícolas asociados a plagas y enfermedades, bajo estándares de calidad y rigor científico.*



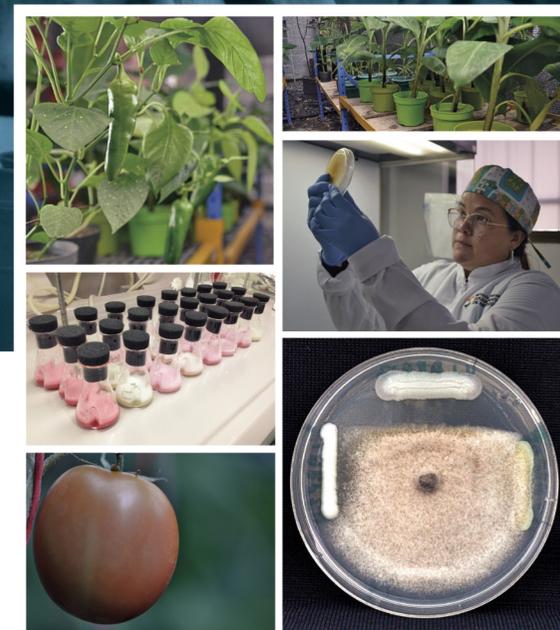
[www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)



[serviciosagricolas@colmayor.edu.co](mailto:serviciosagricolas@colmayor.edu.co)  
[juan.bedoya@colmayor.edu.co](mailto:juan.bedoya@colmayor.edu.co)  
[luz.garces@colmayor.edu.co](mailto:luz.garces@colmayor.edu.co)



+57(4) 4445611 Ext. ext 172-163-155



**CENTRO DE CONSULTORÍA**  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BIOTECNOLOGÍA Y SERVICIOS AGRÍCOLOS



## NUESTROS SERVICIOS



### DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES

-  Aislamiento e identificación de microorganismos causantes de enfermedades en plantas (identificación por taxonomía y métodos moleculares)
-  Identificación molecular de microorganismos (hongos y bacterias)
-  Diagnóstico de pudriciones radiculares en aguacate



### PRUEBAS DE EFICACIA DE INSUMOS

-  Monitoreo de sensibilidad de hongos fitopatógenos frente a fungicidas sintéticos y biológicos
- Evaluación de la eficacia de fungicidas sintéticos y biológicos sobre microorganismos fitopatógenos como: *Alternaria* spp., *Colletotrichum* spp., *Phytophthora* spp., *Fusarium* spp., *Botrytis* spp., *Rhizoctonia* spp., *Pseudocercospora fijiensis* (*Mycosphaerella fijiensis*), entre otros.



### ANÁLISIS DE CALIDAD Y EFICACIA EN BIOINSUMOS Y CONTROLADORES BIOLÓGICOS

-  Control de calidad de bioinsumos a base de hongos y bacterias (concentración, pureza y viabilidad)
-  Compatibilidad entre biocontroladores y productos químicos.
-  Evaluación de la producción de metabolitos secundarios en microorganismos biocontroladores
-  Evaluación de la capacidad antagónica de bacterias y hongos biocontroladores
-  Actividad enzimática (celulolítica y quitinolítica) en microorganismos biocontroladores

## OTROS SERVICIOS



*Estudios de variabilidad genética en plantas, insectos o microorganismos de interés agrícola*

*Ejecución de proyectos por demanda a través de convenios con empresas que busquen estandarizar protocolos para realizar procesos de manera más eficiente y económica.*