

## ¿QUÉ SON LOS HONGOS FITOPATÓGENOS?

Son organismos fungosos que pueden causar daños en la producción agrícola con grandes pérdidas económicas a nivel nacional e internacional.

## ¿QUÉ HACE EL LABORATORIO DE MICOLOGÍA?

El laboratorio realiza la identificación de hongos de importancia económica y cuarentenaria, para coadyuvar a salvaguardar la producción de alimentos y aumentar la producción y calidad del sector agrícola nacional.



## ¿QUÉ TIPO DE MATERIALES ANALIZAN?

Partes vegetales (semillas, frutos, raíces, tallos y hojas de diferentes tipos de plantas), suelo e insectos; de importación o para movilización nacional, algunos de los cuales se encuentran bajo el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria.



## ¿CÓMO HACEN EL DIAGNÓSTICO?

Se usan técnicas clásicas y descripción morfométrica para determinar el género y especie de organismo y se corrobora por técnicas moleculares como PCR y análisis filogenético de secuencias de ADN.



## ¿QUIÉNES HACEN EL DIAGNÓSTICO?

Personal técnico con formación académica en parasitología y/o fitopatología; capacitados en la operación de equipos utilizados para el diagnóstico, y especializados en la identificación de especímenes.



Se imparten cursos de capacitación para Terceros Especialistas Fitosanitarios Autorizados en "Diagnóstico de Hongos" y se realizan eventos para para la capacitación en el diagnóstico y planes de acción para hongos de importancia cuarentenaria.



Juntos alimentamos el futuro de México.

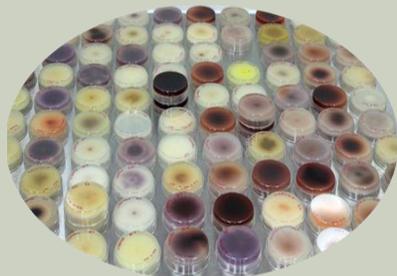
[www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx)

[www.senasica.gob.mx](http://www.senasica.gob.mx)



## ¿CÓMO SÉ QUE SON CONFIABLES LOS DIAGNÓSTICOS QUE REALIZA?

El laboratorio utiliza equipos especializados para el proceso de diagnóstico y cuenta con la acreditación para la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2006: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayos y calibración, en la rama de Sanidad Agropecuaria**, garantizando la trazabilidad y rastreabilidad de sus resultados.



## MISIÓN

Regular, promover y fortalecer destrezas y habilidades en la identificación de plagas mediante pruebas y ensayos experimentales innovadores. Así como también generar material de referencia de sanidad vegetal, para coadyuvar en la respuesta a los problemas fitosanitarios, contribuyendo íntegramente a la competitividad del sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial de México.

## VISIÓN

Ser líderes en la detección de plagas, con equipamiento técnico de última generación, infraestructura e instalaciones acordes, que permitan cubrir todo el espectro de realización de análisis de diagnóstico fitosanitario, comprometidos con la gestión integral de la calidad, protagonistas trascendentes y preparados para anticipar las demandas futuras de la agricultura nacional y los mercados.

### INFORMES

lab.micologia@senasica.gob.mx  
Tel. (55) 59 05 1000 Ext. 51424 y 51373  
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNOSTICO Y CONSTATACIÓN  
(UISDC) Km 37.5 Carretera Federal México-Pachuca,  
Tecámac, Estado de México, C.P. 55740

Quejas • Denuncias  
Órgano Interno de Control en el SENASICA

+52(55) 5905 1000, ext: 51648  
+52(55) 3871 8300, ext: 20385

Dudas sobre:

- Campañas Fito o Zoonositarias
- Movilización de Productos Agroalimentarios y Mascotas

www.sagarpa.gob.mx 01 800 987 9879 www.senasica.gob.mx

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

## DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA LABORATORIO DE MICOLOGÍA



**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA