



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA INGRESAR UNA MUESTRA AL LABORATORIO

LLENAR EL FORMULARIO CON LOS DATOS SOLICITADOS



LA MUESTRA DE PREFERENCIA Y DE SER POSIBLE DEBE SER DE UNA PLANTA COMPLETA PARA UN MEJOR ANÁLISIS



SI LA PLANTA NO ESTA COMPLETA ES IMPORTANTE
TRAER UNA PARTE QUE REPRESENTA EL DAÑO



COMO TOMAR LA MUESTRA EN EL CAMPO PARA LLEVAR AL LABORATORIO



1. CORTAR LA PARTE DE LA PLANTA CON EL DAÑO

2. ENVOLVER ADECUADAMENTE EN HOJA DEL DIARIO PARA NO ARRUIANAR LA MUESTRA

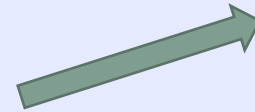


EL PERSONAL DEL LABORATORIO LE ATENDERÁ Y PROCESARA SU MUESTRA



LA MUESTRA ES INGRESADA AL SISTEMA Y SE IDENTIFICA EL ÁREA EN QUE SE PROCESARÁ:

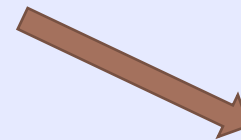
FITOPATOLOGÍA



NEMATOLOGÍA



ENTOMOLOGIA



SI EL PATÓGENO ESTA PRESENTE EN LA MUESTRA SU
RESPUESTA SE DARÁ DE FORMA INMEDIATA



BACTERIA: *Pseudomonas solanacearum*,
CAUSANTE DE LA MARCHITEZ BACTERIAL



ATAQUE DE NEMATODO
(*Meloydogine sp*) EN
RAIZ DE GUAYABA

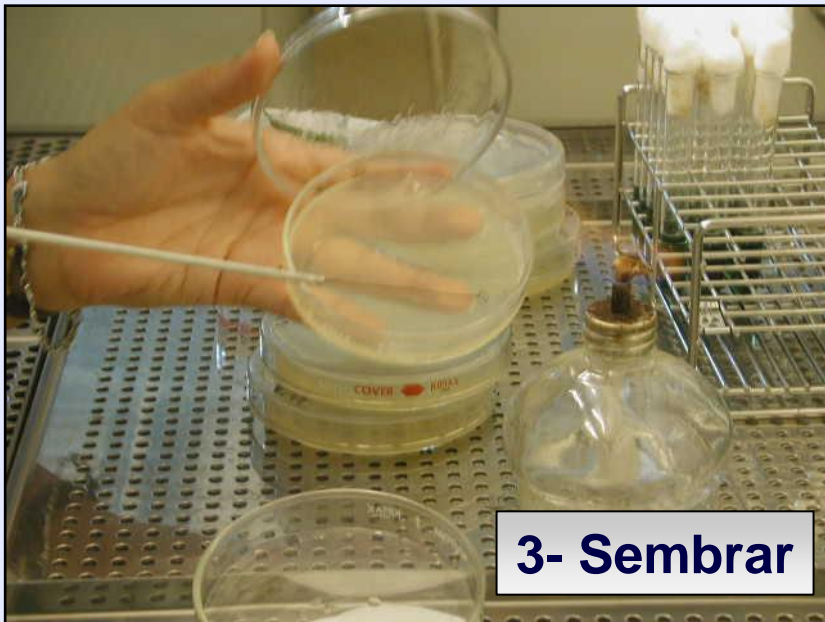
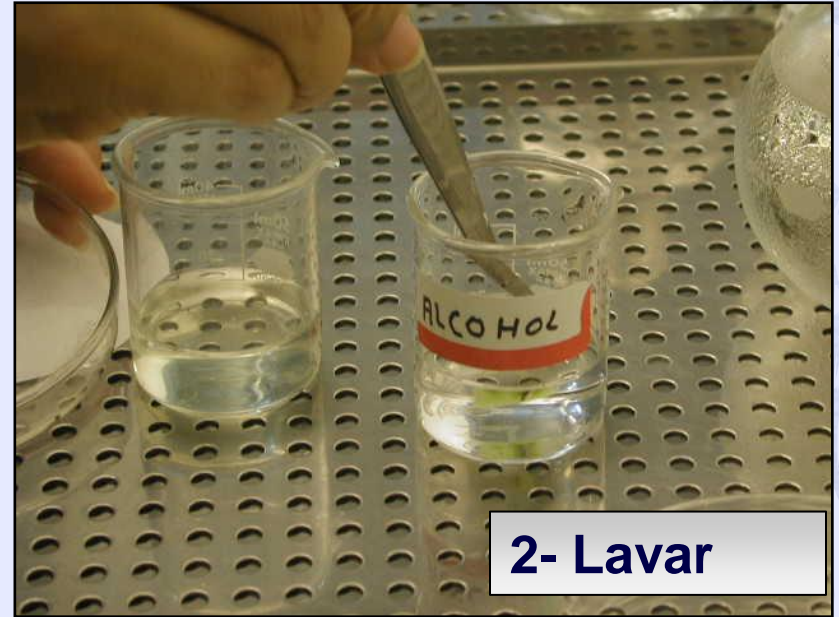
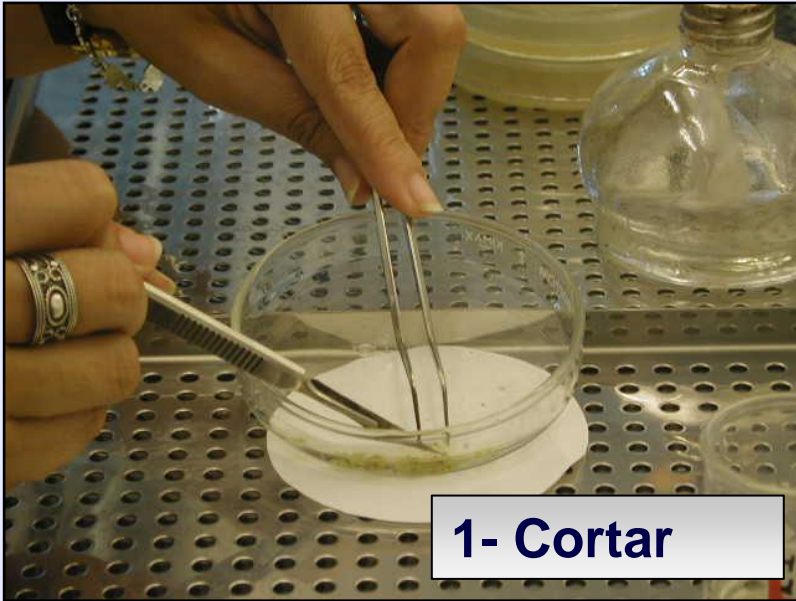


SI EL PATOGENO NO ESTA VISIBLE EN LA MUESTRA

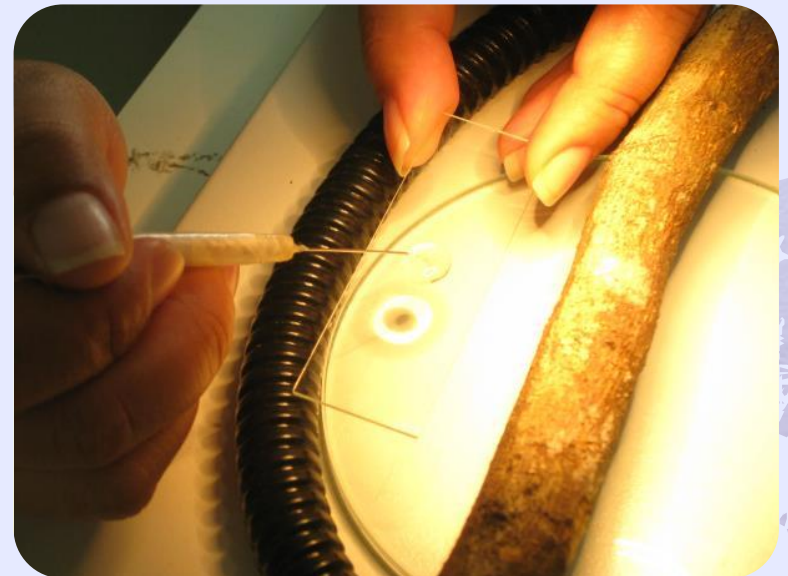
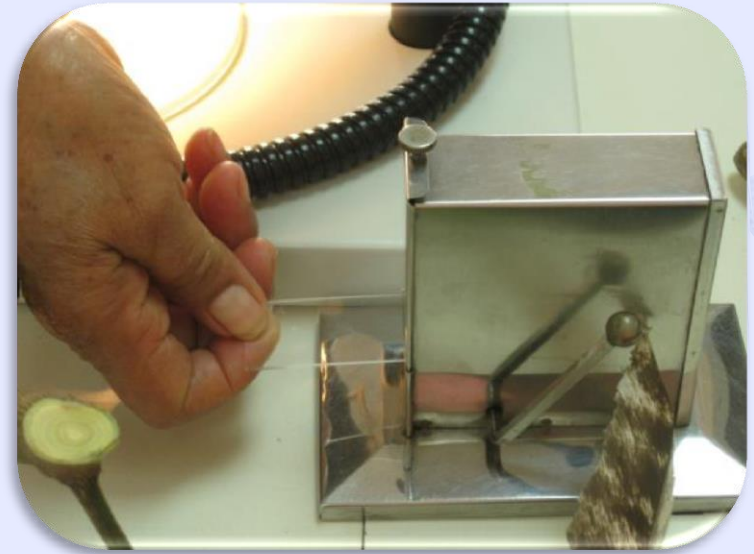
PARTE DE ESTA SE AISLA EN MEDIO DE CULTIVO PARA PERMITIR QUE SE DESARROLLE Y PODER IDENTIFICARLO POSTERIORMENTE .



PROCESAMIENTO DE MUESTRA FITOPATOLÓGICA



MONTAJE Y PRESERVACIÓN DE LAMINILLAS PARA IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS



EL PATÓGENO ES OBSERVADO
E IDENTIFICADO OBTENIENDO
UN RESULTADO CONFIABLE



Partes de la corteza de Papaya
con crecimiento de hongos
desarrollándose en medio de
Cultivo de PDA

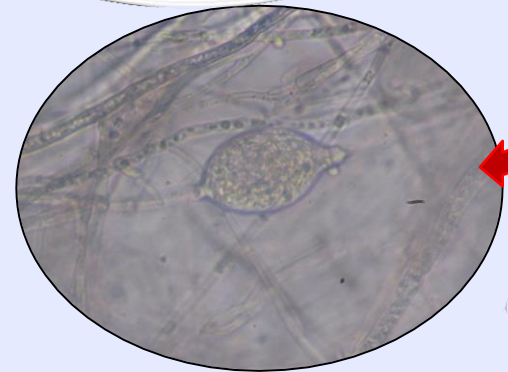


Foto microscópica de espора del
hongo *Phytophthora sp*

ELABORACION DE RECOMENDACION

PRACTICAS CULTURALES Y APLICACION DE CONTROLES BIOLÓGICOS

APLICACION DE CONTROL QUÍMICO SI ES NECESARIO

TIEMPO DE RESPUESTA

EL PERIODO DE ENTREGA DE LA RECOMENDACIÓN DEPENDERÁ DEL DESARROLLO DE CADA PATÓGENO PERO REGULARMENTE OSCILA ENTRE UNA SEMANA.



MODELO DE HOJA DE RECOMENDACION

ES IMPORTANTE
SABER QUE
PARA EL ANÁLISIS
DE NEMATODOS
EN SU RESPUESTA
SE CONSIDERA
UN CONTEO
CUANTITATIVO Y
CUALITATIVO
DE LA MUESTRA



"Enrique Alvarez Córdova"

LABORATORIO DE PARASITOLOGIA VEGETAL
TEL: 23 97-22 00 EXT. 272

San Andrés, 1º de Abril de 2016.

No. Registro. 051 N

IDENTIFICACIÓN:

Nombre de la propiedad: Caserío: Cantón:
Municipio: **Quezaltepeque.** Dpto.: **La Libertad.** Área: **2 Mz.**
Cultivo: **Gram.** Variedad: **Bermuda.** Edad: **20 años.**
Propietario: **A S V E D E Q U E.**
Solicitante: **A S V E D E Q U E.**
Fecha de consulta: **29 - 03 - 16.**
Fecha de envío de recomendación: **01 - 04 - 16.**

TIPO DE ANALISIS: ENTOMOLOGIA FITOPATOLOGIA NEMATOLOGIA

DIAGNOSTICO:

En la muestra de **Raíz de Grama** presentada a este laboratorio, se identificaron los siguientes géneros y población de nematodos:

Gram 100 gramos

Nematodos fitoparásitos (Dañinos)		Nematodos de vida libre (No dañinos)	
<i>Helicotylenchus</i> sp.	16	<i>Aphelenchus</i> sp.	40
<i>Tylenchus</i> sp.	40	<i>Aphelenchoides</i> sp.	104
		<i>Rabditis</i> sp.	64
		Vida libre sin identificar.	2,480

REVISE DIARIAMENTE SUS CULTIVOS
Y AL DETECTAR ALGUN PROBLEMA
TRAIGA AL LABORATORIO SUS MUESTRAS
Y OBTENDRA MEJORES COSECHAS

