

# PLAGAS Y ENFERMEDADES VEGETALES

3 CRÉDITOS TEÓRICOS/ 3 CRÉDITOS PRÁCTICOS

**BOTIA ARANDA, JUANA MARIA**

Profesor Titular Universidad

[jmbotia@umh.es](mailto:jmbotia@umh.es)

Tel: 648891312 / 51312

Área: **BOTÁNICA**

Departamento: **BIOLOGÍA APLICADA**



**EVALUACIÓN CONTINUA  
CON ACTIVIDADES EN EL AULA**

# 3 UNIDADES DIDÁCTICAS

## 1. FITOPATOLOGÍA

1.1 Introducción a la Fitopatología

1.2 Relaciones entre huésped y patógeno

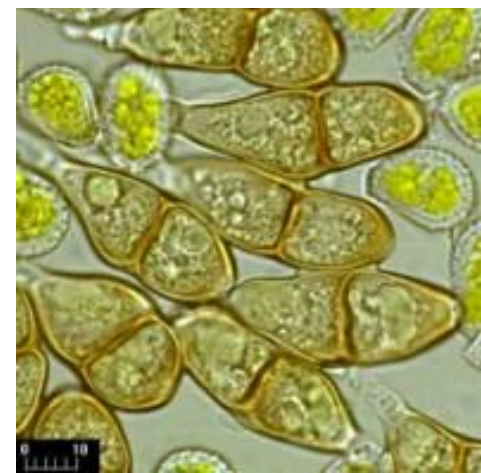
1.3 Enfermedades causadas por agentes abióticos

1.4 Hongos

1.5 Bacterias y Virus

1.6 Plantas parásitas

1.7 Nemátodos



## 2. PLAGAS VEGETALES

2.1 Ácaros

2.2 Orden Hymenóptera:  
cochinillas, pulgones y chinches

2.3 Coleópteros

2.4 Lepidópteros

2.5 Dípteros

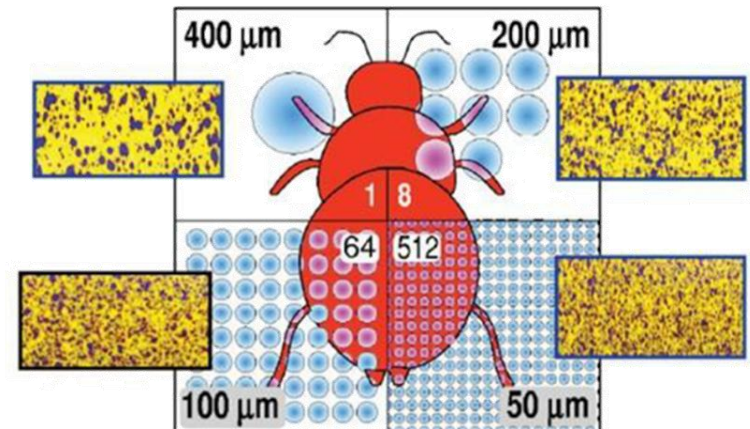
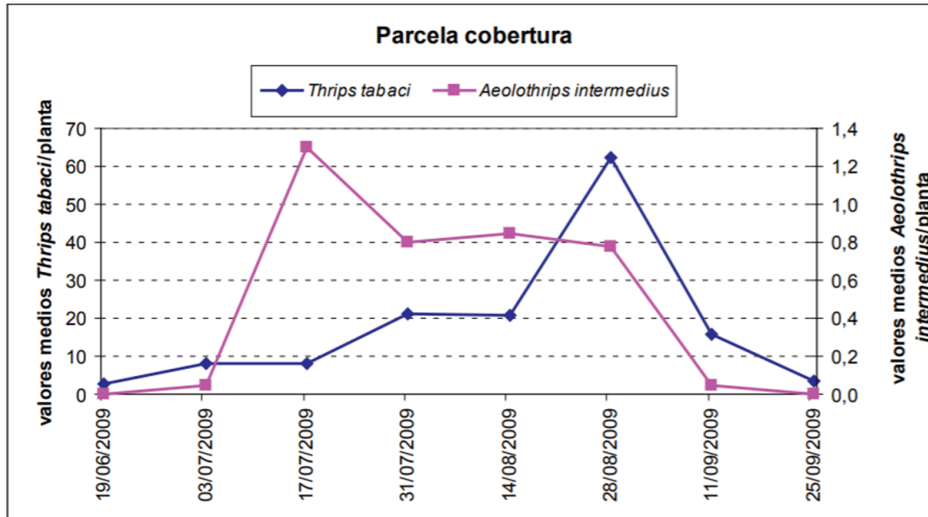


### 3. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

3.1 Monitoreo en el Control de Plagas. Estudios de Población y Técnicas de Muestreo

3.2 Manejo integrado de Plagas: Control Cultural, Genético, Legal, Físico y Biológico

3.3 Control químico: Técnicas y Normativa de Aplicación de Fitosanitarios





**CLASES TEÓRICAS: LECCIÓN MAGISTRAL INFORMAL**



**¡VOLUNTARIAS!**

# PRÁCTICAS AULA



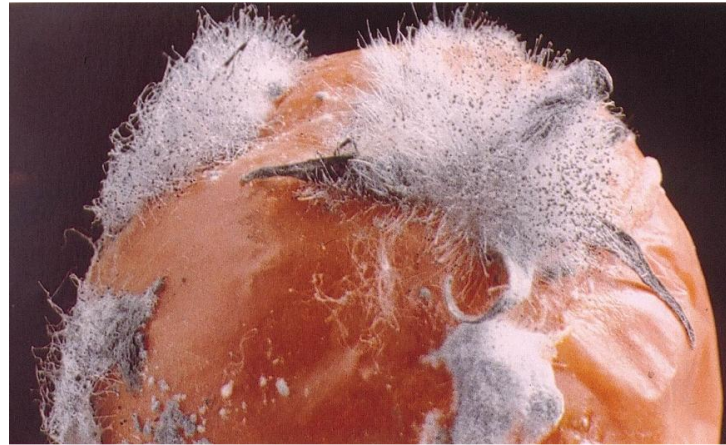
**ACTIVIDADES GRUPALES  
Y ACTIVIDADES INDIVIDUALES**



# PRÁCTICAS LABORATORIO

PRÁCTICA 1. SÍNTOMAS DE ENFERMEDAD Y POR CARENCIAS NUTRICIONALES

PRÁCTICA 2. A) AISLAMIENTO DE HONGOS FITOPATÓGENOS EN PLACA Y OBTENCIÓN DE CULTIVO PURO. B) PREPARACIONES MICROSCÓPICAS DE HONGOS FITOPATÓGENOS



2º piso LAB 0.7 Botánica Altabix

# PRÁCTICA 3. OBSERVACIÓN DE NEMÁTODOS DEL SUELO, PULGONES, PIOJOS Y COCHINILLAS





**PRÁCTICA 4. ESTUDIO DE COLEÓPTEROS**  
**PRÁCTICA 5. ESTUDIO DE LEPIDÓPTEROS**

# EVALUACIÓN

## TEORÍA

5

EXAMEN 2 PUNTOS

ACTIVIDADES  
3 PUNTOS



## PRÁCTICAS

5

EXAMEN 2 PUNTOS

PRÁCTICAS Y  
ACTIVIDADES  
3 PUNTOS



***" SE SUMAN LAS NOTAS DE TEORÍA Y PRÁCTICAS  
CUANDO ESTÁN APROBADAS LAS DOS PARTES"***