



**UNVIERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA**



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO-2007
FECHA DE ACTUALIZACION: AGOSTO-2007

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

CATEDRÁTICO : DR. MELCHOR CEPEDA SILLER.

NOMBRE DE LA MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGIA.

CLAVE: PAR - 492

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE : PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORIA : 3 ✓

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2 -

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA (S) QUE SE IMPARTE: ING. AGRÓNOMO ARÍCOLA Y AMBIENTAL

PREREQUISITO : NINGUNO

OBJETIVO GENERAL.

EL ALUMNO CONTARÁ CON LA INFORMACIÓN TÉCNICA, PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS MATERIAS DE ENTOMOLOGÍA, FITOPATOLOGIA, NEMATOLOGIA, MALAS HIERBAS Y RODENTOLOGIA.

METAS EDUCACIONALES.

EL ALUMNO AL FINALIZAR EL CURSO, SERÁ CAPAZ DE APLICAR LOS CONOCIMIENTOS OBTENIDOS EN SU DESEMPEÑO PROFESIONAL.

TEMARIO

PROGRAMA ANALÍTICO TEORIA

1. EL DESARROLLO DE LA PARASITOLOGIA AGRÍCOLA EN MÉXICO

2. INTRODUCCIÓN A LA ENTOMOLOGÍA.

UBICACIÓN DEL PHYLUM ARTROPODA

UBICACIÓN DE LA CLASE INSECTA

REVISIÓN GENERAL DE LA (MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA, TAXONOMIA Y MANEJO)

DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES ORDENES Y FAMILIAS, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

PRINCIPALES GENEROS DE INSECTOS, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

1. INTRODUCCIÓN A LA FITOPATOLOGÍA (BACTERIOLOGÍA, NEMATOLOGIA Y VIROLOGIA).

UBICACIÓN DEL REINO FUNGI

UBICACIÓN DE LA CLASE Y ORDENES DE HONGOS (ENFERMEDADES) QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

(MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA, TAXONOMIA Y MANEJO).

PRINCIPALES ORGANISMOS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

UBICACIÓN TAXONOMICA DE LAS BACTERIAS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES GENEROS DE BACTERIAS, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

(MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA, TAXONOMIA Y MANEJO).

PRINCIPALES ORGANISMOS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

UBICACIÓN DEL PHYLUM NEMATA

UBICACIÓN DE LA CLASE Y ORDENES DE NEMATODOS, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

(MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA, TAXONOMIA Y MANEJO).
PRINCIPALES ORGANISMOS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS
CULTIVADAS.

ENFERMEDADES CAUSADAS POR VIRUS, VIROIDES Y MICOPLASMAS.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES VIRUS MICOPLASMAS QUE
AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

2. INTRODUCCIÓN A LAS MALAS HIERBAS

PRINCIPALES MALEZAS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

3. INTRODUCCIÓN A LA RODENTOLOGIA.

UBICACIÓN DE LOS ROEDORES DENTRO DEL ORDEN RODENTIA.

PRINCIPALES ROEDORES QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS

METODOS Y MEDIOS.

EXPOSICIÓN ORAL DE LOS DISTINTOS TEMAS POR EL PROFESOR
INVESTIGADOR, ASI COMO LA EXPOSICIÓN DE TEMAS CON EL USO DE
APARATOS AUDIOVISUALES, CONSULTA DE COMPLEMENTOS DEL CURSO EN
LA BIBLIOTECA Y PRESENTACIÓN DE TEMAS POR PARTE DE LOS ALUMNOS.

PROGRAMA ANALÍTICO DE PRACTICAS.

1.- PRACTICAS RELACIONADA CON LA ENTOMOLOGIA

(MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA ,TAXONOMIA, MUESTREO DE INSECTOS Y
TIPOS DE CONTROL)

2.- PRACTICAS RELACIONADA CON LA FITOPATOLOGIA

(MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA ,TAXONOMIA, MUESTREO DE HONGOS,
BACTERIAS Y VIRUS Y TIPOS DE CONTROL)

3.- MONTAJE DE LOS PRINCIPALES GENEROS DE NEMATODOS

4.- OBSERVACIÓN DE LAS PRINCIPALES MALEZAS QUE AFECTAN A LAS
PLANTAS CULTIVADAS.

EVALUACIÓN DE LA MATERIA

3 EXAMENES PARCIALES VALOR = 100 PUNTOS CADA UNO =	80%
ENTREGA DE TRABAJOS =	20%
	<hr/>
	100%

BIBLIOGRAFÍA.

- Agrios, N.G. 1988. Fitopatología. Academic Press. 3ª. Ed.. 663 p.
- Cabezas, M.F.A. 1996. Introducción a la Entomología ED. Trillas. México. 148 p.
- Cepeda, S. M. 1995. Prácticas de Nematología Agrícola. Ed. Trillas. México. 105 p.
- Cepeda, S.M. 1995. La Rata de Campo. Ed. Trillas. México. 105 p.
- Cepeda, S.M. 1996. Nematología Agrícola. Ed. Trillas. México. 305 p.
- Cepeda, S.M. 1998. Prácticas de Fitopatología Agrícola. Ed. Trillas. México. 87 p.
- Christie, J.R. 1976. Nemátodos de kis Vegetales. Su Ecología y Control . Trad. Del Inglés Ed. LIMUSA. México 275 p.
- J. Gallego Berenguer. 1969. Atlas de Parasitología. 69 p.
- National Academy of Sciences. 1980. Control de Nematodos Parásitos de Plantas Trad. De Ingles. Ed, LIMUSA. México, D.F. 352 p.
- Poinar, Jr. G. O. 1979. Nematodes for Cebter of Insects. CRC. Press Inc. Florida. 277 p.