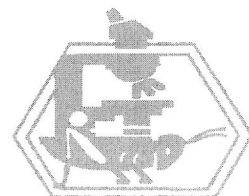


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Agosto del 2001

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA

CLAVE: PAR-492

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: TRES

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: DOS

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: INGENIERO AGRÓNOMO
ADMISTRADOR Y AMBIENTAL

PREREQUISITO: MICROBIOLOGÍA

MAESTRO: M.C. MA. ELIZABETH GALINDO CEPEDA

OBJETIVO GENERAL:

PROPORCIONAR AL ESTUDIANTE LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS Y GENERALES EN LOS TEMAS DE ENTOMOLOGÍA, FITOPATOLOGÍA, MALEZAS Y ROEDORES.

METAS EDUCACIONALES:

EL ESTUDIANTE AL TERMINAR DE CURSAR LA MATERIA, ESTARÁ CAPACITADO PARA DETECTAR PROBLEMAS RELACIONADOS CON INSECTOS, HONGOS, BACTERIAS, NEMATODOS, VIRUS, FITOPLASMAS, MALEZAS Y ROEDORES.

V. EL ESTUDIO DE ROEDORES Y LAGOMORFOS.

UBICACIÓN DE LOS ROEDORES DENTRO DEL ORDEN RODENTIA.

DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES RATAS DE CAMPO, TUZAS Y OTROS ORGANISMOS DEL ORDEN RODENTIA QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS .

PROGRAMA DE PRACTICAS DE PARASITOLOGIA.

1. CONOCIMIENTO DE LA MORFOLOGIA DE LOS INSECTOS.
2. ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES ORDENES DE LA CLASE INSECTA, ASI COMO LAS FAMILIAS DE IMPORTANCIA AGRICOLA.
3. PREPARACION DE MEDIOS DE CULTIVO ATIFICIALES PARA HONGOS Y BACTERIAS.
4. SIEMBRA DE HONGOS Y BACTERIAS EN LOS MEDIOS PREVIAMENTE PREPARADOS.
5. AISLAMIENTO Y MONTAJE DE LOS PRINCIPALES GENEROS DE HONGOS Y BACTERIAS.
6. MONTAJE DE LOS PRINCIPALES GENEROS DE NEMATODOS.
7. OBSERVACION DE LAS PRINCIPALES MALEZAS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

TEMARIO.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE.

METODOS Y MEDIOS.

EXPOSICION ORAL DEL TEMA POR EL MAESTRO E INTERVENCION DEL ALUMNO O POR INFORMACION BIBLIOGRAFICA OBTENIDA DE LA BIBLIOTECA, COMO SE ANOTA EN EL PROGRAMA DE PRACTICAS, SE DESARROLLARAN TRABAJOS DE LABORATORIO POR PARTE DE LOS ALUMNOS, GUIADOS POR EL MAESTRO, ASI MISMO SE COMPLEMENTA ESTE ASPECTO CON SALIDAS AL CAMPO, TRANSPARENCIAS, LAMINAS DE DIBUJOS DE ESPECIMENES Y SUS PARTES.

1.-INTRODUCCION

I. EL DESARROLLO DE LA PARASITOLOGIA AGRICOLA EN MEXICO.

II. ESTUDIO DE LA ENTOMOLOGIA.

UBICACIÓN DEL PHYLUM ARTROPODA.

UBICACIÓN DE LA CLASE INSECTA.

REVISION GENERAL DE LA MORFOLOGIA, ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LOS INSECTOS

DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ORDENES Y FAMILIAS QUE AFECTAN LAS PLANTAS CULTIVADAS.

PLAGAS INSECTILES CUARENTENADAS Y DE IMPORTANCIA ECONOMICA.

III. ESTUDIO DE LA FITOPATOLOGIA.

UBICACIÓN DEL REINO FUNGI

REVISION GENERAL DE LA MORFOLOGIA DE HONGOS.

UBICACIÓN DE LA CLASE Y ORDENES DE HONGOS DE IMPORTANCIA AGRICOLA.

DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES GENEROS DE HONGOS (ENFERMEDADES) QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

UBICACIÓN TAXONOMICA DE LAS BACTERIAS.

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

UBICACIÓN DEL PHYLUM NEMATA.

PRINCIPALES ORDENES Y GENEROS DE NEMATODOS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

ENFERMEDADES CAUSADAS POR VIRUS.

UBICACIÓN DE LOS PRINCIPALES VIRUS Y VIROIDES QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

IV. EL ESTUDIO DE LAS MALEZAS.

UBICACIÓN DE LAS PRINCIPALES MALEZAS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

EVALUACION

EVALUACION DEL CURSO DE INTRODUCCION A LA PARASITOLOGIA.

3 EXAMENES PARCIALES= VALOR DEL EXAMEN 100 PUNTOS CADA UNO.

VALOR TOTAL DE LOS EXAMENES PARCIALES= 70 PUNTOS

VALOR TOTAL DE LOS TRABAJOS ESPECIALES A PRESENTAR = 30 PUNTOS

TRABAJOS ESPECIALES A PRESENTAR.

TRABAJO ESCRITO DE UN PROBLEMA PARASITOLÓGICO DE SU REGION.

COLECCIÓN DE 10 PLAGAS INSECTILES.

MONTAJE DURANTE LOS LABORATORIOS DE HONGOS, BACTERIAS Y NEMATODOS.

COLECCIÓN DE 4 MALEZAS DE IMPORTANCIA.

BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA

AGRIOS,G.N. 1986. Fitopatología 2ª edición 5ª reimpresión. Limusa, México, D.F. 756p.

CABEZAS, M. F. A. 1996. Introducción a la Entomología. Trillas S.A. DE C.V., MEXICO,D.F. 148p.

CEPEDA S. M. 1996. Introducción a la Nematología. Trillas. México, D.F. 305 P.

ROSS,H.H. 1968. Introducción a la Entomología General y Aplicada. Omega, S.A. Barcelona. 536 p.

SARH.1977. Fitofilo. Número 74, México, D.F. D.G.S.V. 144p.

WALKER, J. J. 1975. Patología Vegetal. Omega, S.A. 3ª Edición, México, D.F.