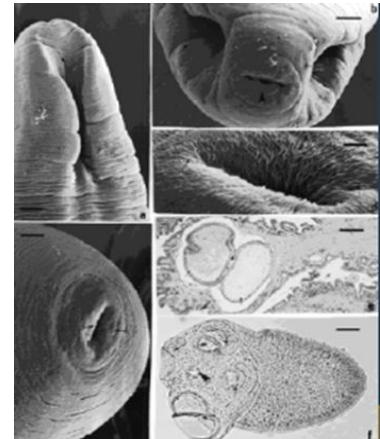
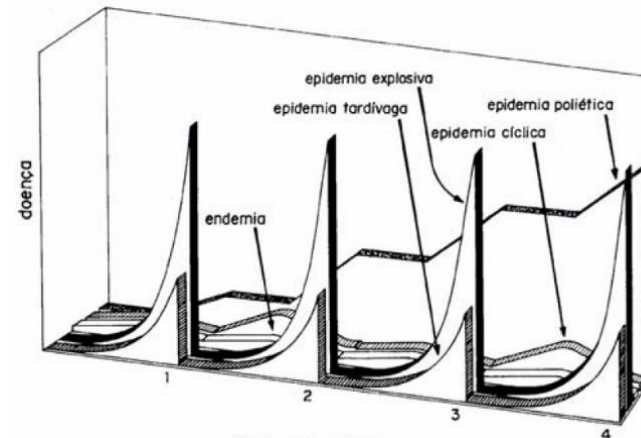


# Biología de Patógenos de Animales y Plantas

**Objetivo: Brindar formación teórico-práctica para el estudio de los patógenos y parásitos en las siguientes áreas**

- Morfología, filogenia, ciclos de vida y taxonomía de macroparásitos (helmintos y artrópodos) y microparásitos (virus, bacterias, hongos)
- Ecología de los patógenos/parásitos, sus vectores, hospedantes y reservorios.
- Epidemiología y enfoque ecosistémico
- Desarrollo de antimicrobianos, antivirales y antiparasitarios. Diagnóstico.



# Asignaturas recomendadas para los planes 1984 y 2019

## Plan 1984

### Asignaturas obligatorias

Evolución

Fisiología Vegetal ó Fisiología Animal Comparada ó Introducción a la Fisiología Molecular ó Micología Experimental

### Asignaturas Troncales (al menos 3)

Biología Comparada de Protistas

Ecología de Poblaciones

Fitopatología

Invertebrados I

Invertebrados II

Micología

Micología Experimental

Microbiología e Inmunología

Parasitología General

Virología Molecular

## Plan 2019

### Tesis de Licenciatura (360hs)

### Asignaturas obligatorias

Fisiología Vegetal ó Fisiología Animal Comparada ó Introducción a la Fisiología Molecular ó Micología Experimental

### Asignaturas Troncales (al menos 3)

Biología Comparada de Protistas

Ecología de Poblaciones

Fitopatología

Invertebrados I

Invertebrados II: Insecta y Myriapoda

Micología

Fisiología Fúngica

Microbiología

Ecología y epidemiología de infecciones parasitarias

Virología Molecular

# Asignaturas recomendadas para los planes 1984 y 2019

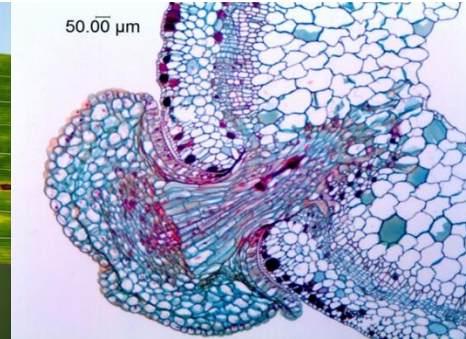
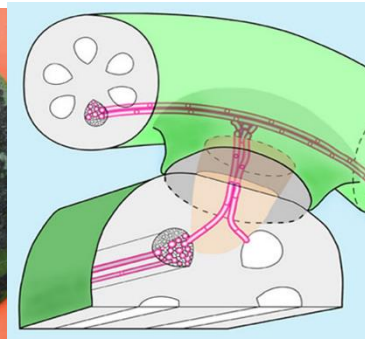
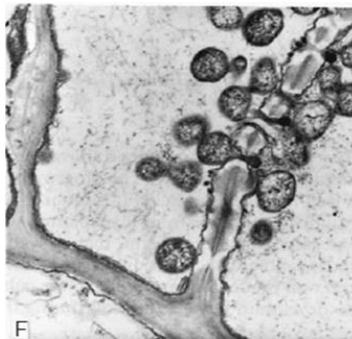
1984

Asignaturas RECOMENDADAS
Biología Molecular
Biología Molecular de Eucariotas Inferiores
Biometría II
Ecología Ambiental
Ecología de Comunidades y Ecosistemas
Ecología y Desarrollo
Fisiología de insectos
Genética Bacteriana
Genética de Poblaciones
Genética Molecular
Histología Animal
Inmunoquímica
Microbiología de Suelos
Morfología de Criptógamas
Plantas Vasculares
Vertebrados
Seminario de Licenciatura

2019

Asignaturas RECOMENDADAS
Biología Molecular
Biología Molecular de Microorganismos Eucariotas
Biometría II
Ecología Ambiental
Ecología de Comunidades y Ecosistemas
Ecología y Desarrollo
Fisiología y Comportamiento de Insectos
Genética Molecular y Bacteriana
Genética de Poblaciones
Genética Molecular
Histología Animal
Inmunología celular y molecular
Microbiología de Suelos
Morfología de Criptógamas
Plantas Vasculares
Vertebrados

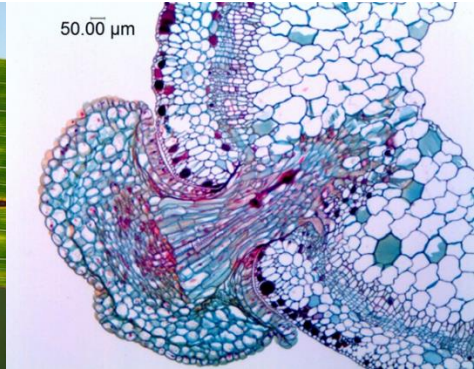
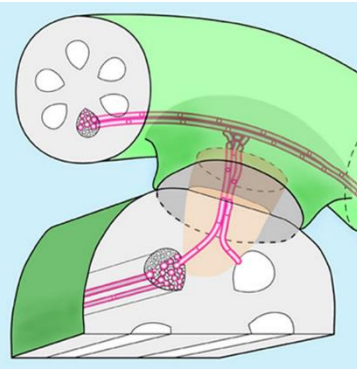
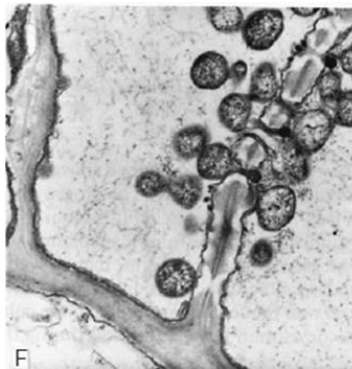
Estas asignaturas PUEDEN INCLUIRSE EN EL PIE A CRITERIO DEL TUTOR Y DEL ALUMNO



# TUTORES

## Biología de Patógenos Animales y Vegetales

- Novas Maria Victoria (Coordinadora) | Profesor regular | **DBBE** | [mvnovas@gmail.com](mailto:mvnovas@gmail.com)
- Burroni Nora Edith (Coordinadora) | JTP regular | **DEGE** | [noraburroni@ege.fcen.uba.ar](mailto:noraburroni@ege.fcen.uba.ar)
- Miño, Mariela H. | JTP | **DEGE** | [mminio@ege.fcen.uba.ar](mailto:mminio@ege.fcen.uba.ar)
- Iannone Leopoldo | Profesor regular | **DBBE** | [leopoldoiannone@gmail.com](mailto:leopoldoiannone@gmail.com)
- Rodriguez Maria Alejandra | JTP regular | **DBBE** | [arodrig@bg.fcen.uba.ar](mailto:arodrig@bg.fcen.uba.ar)
- Scolaro Luis | Profesor regular | **DQB** | [luisco@qb.fcen.uba.ar](mailto:luisco@qb.fcen.uba.ar)
- Castilla Viviana | Profesor interino | **DQB** | [viviana@qb.fcen.uba.ar](mailto:viviana@qb.fcen.uba.ar)
- Cecere Maria Carla | Profesor regular | **DEGE** | [CARLA@EGE.FCEN.UBA.AR](mailto:CARLA@EGE.FCEN.UBA.AR)
- Suárez María Eugenia | JTP regular | **DBBE** | [eugesuarez78@gmail.com](mailto:eugesuarez78@gmail.com)
- Carmaran Cecilia | Profesor regular | **DBBE** | [carmaran@bg.fcen.uba.ar](mailto:carmaran@bg.fcen.uba.ar)

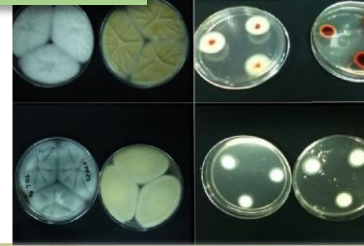


# Modalidades de trabajo y potenciales temas de Tesis de Licenciatura

## A Campo



## Laboratorio



## Vivero

## Temas Tesina

- Efecto de la asociación gramínea-endofitos sobre patógenos de suelo
- **Etnobotánica de plantas tóxicas:** evaluación *in vitro* del efecto fungitóxico de extractos de “ricino”
- **Virus: Estrategias antivirales / Papel de vías de señalización celular en la replicación de virus patógenos.**
- Identificación de **nuevos genes asociados a la virulencia y patogénesis en *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis*.** Alonso Maria Natalia
- **Señalización celular** y modificación de la cromatina mediada por ADP-ribosilación **ante la infección por *Trypanosoma cruzi*.** Vilchez Larrea, Salomé .
- **Biocontrol de fitopatógenos** a través del empleo de hongos rizosféricos y endofitos de raíz.

## Salidas laborables

El campo de trabajo para el Biólogo que siga la orientación es muy amplio y está relacionado tanto en el sector público como en el sector privado para desempeñarse en investigación, docencia y práctica profesional

CONICET



Instituto Nacional  
de Tecnología Agropecuaria



ANLIS  
MALBRÁN

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS  
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"



Instituto Nacional de  
Enfermedades Infecciosas

INEI

A.N.L.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" - Argentina

INSTITUTO NACIONAL  
DE PARASITOLOGIA



DR. MARIO FATALA CHABEN

 **senasa**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



INEVH

MAIZTEGUI

Instituto Nacional de Enfermedades  
Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui"