



## HISTOLOGÍA VEGETAL

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA

### I. IDENTIFICACION

1.	Código	:	19B
2.	Horas Semanales de Clase	:	4
	2.1. Teóricas	:	2
	2.2. Prácticas	:	2
3.	Crédito	:	3
4.	Pre-Requisito	:	Biología Celular

### II. JUSTIFICACIÓN

La histología vegetal es la ciencia que estudia todo lo referente a la organización celular de los tejidos, su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones.

A la Histología se lo puede identificar como la anatomía microscópica. El desarrollo tecnológico moderno de las herramientas de la investigación permitió un enorme conocimiento de los tejidos. Que podemos citar entre ellos al microscopio electrónico, la taxonomía, la morfología y la Fisiología vegetal permitiendo de esta manera una mejor identificación de las células vegetales.

Con este aporte permite satisfacer los requerimientos que tienen a cargo un contralor o autenticación del material vegetal que se comercializa como productos medicinales o alimenticios.

Esta cátedra permitirá de esta manera no solo identificar los diferentes tipos celulares sino también el reconocimiento de las posibles adulteraciones que pudieran encontrarse en los productos comerciales.

La histología vegetal, esta destinada a todos aquellos estudiantes que principian ciertos conocimientos integrales de los aspectos botánicos, y que mas adelante podrían utilizarlos como herramienta básica.

### III. OBJETIVOS

1. Identificar los tejidos de los vegetales superiores
2. Diferenciar los distintos tipos de tejidos por características celulares.
3. Interpretar el estado evolutivo de la aparición de los diferentes elementos que pertenecen a un tipo de tejido en los vegetales
4. Realizar micropreparados histológicos
5. Interpretar la Morfología, Fisiología y Evolución de los tejidos verdaderos
6. Manejar adecuadamente el vocabulario técnico

### IV. CONTENIDO

#### A. UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Tejidos Verdaderos y Pseudos tejidos
2. Tejidos Meristemáticos o Embrionales
3. Tejidos definitivos o Adultos.
4. Micro técnica Vegetal.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

---

PLAN 2009

**V. METODOLOGÍA**

1. Exposición oral de la profesora
2. Trabajos prácticos
3. Láminas permanentes y póster

**VI. MEDIOS AUXILIARES**

1. Retroproyector
2. Transparencias
3. Laboratorio con microscopios ópticos

**VII EVALUACIÓN:**

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN