

Profesor: Elmer Guillermo García Díaz

Créditos--3

Objetivos: a- Familiarizar al estudiante con los principales mecanismos y estrategias fisiológicas seguidas por las plantas, desde el momento de la germinación hasta la muerte y los procesos consecuentes, así como la relación existente con el ambiente. El énfasis será principalmente con las plantas cultivadas.
b- Establecer relaciones entre la fisiología vegetal y otras ciencias, a efecto de comprender más claramente lo señalado en el anterior objetivo,

Temas a desarrollar durante las horas de clase:

- 1- Introducción
- 2- Relaciones hídricas celulares
- 3- Germinación de la semilla y procesos adyacentes
- 4- Crecimiento, diferenciación y control hormonal
- 5- Absorción y pérdida de agua
- 6- Absorción y nutrición mineral
- Fotosíntesis y respiración
- 8- Translocación de sustancias "elaboradas"
- 9- Floración y reproducción
- 10- Maduración, envejecimiento y senectud
- 11- Fisiología y ambiente

Evaluación:

-- Examen parcial I	20 %
-- Examen parcial II	25 %
-- Examen parcial III	25 %
— Exámenes cortos semanales	15 %
*- Revisión bibliográfica	15 %
	100 %

Esto equivale al 75 % de la nota final; el restante 25 % corresponde al examen final

* La revisión bibliográfica o monografía, consiste en un trabajo sobre un tema de escogencia libre pero relacionado al curso, específico y "moderno", que deberá ser entregado el último día de clases y el cual tendrá un mínimo de cinco citas bibliográficas correspondientes a los últimos cinco años. El tema para este trabajo deberá ser entregado al profesor a más tardar la primera semana de enero.

Bibliografía: No existe libro de texto, pero se puede usar cualquier libro que comprenda los temas a estudiar. También se podrán usar revistas especializadas o cualquier otro.