

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE  
DIVISION TACARES

Introd. a la Fisiología Vegetal B-0438.-

PROGRAMA

Julio 28-Agosto 2	Cap. 1-2. La Célula Vegetal. Estructura y funcionamiento de sus partes. Propiedades de soluciones, suspensiones y sistemas coloidales.
Agosto 4-9	Cap. 3-4,6. Difusión, osmosis e imbibición. Transpiración. Enzimas.
Agosto 11-16	Cap. 5,9. Absorción y Transporte de Agua. Transporte de azúcares.
Agosto 18-23	Cap. 7-8. Glúcidos. Respiración y Fermentación.
I EXAMEN CORTO (Cap. 1 a 6 y 9)	
Agosto 25-30	Cap. 10-11. Fotosíntesis. Pigmentos y estructura del aparato fotosintético. Fase luminosa y fase oscura.
Setiembre 1-6	Cap. 11-12. Fase luminosa y fase oscura (cont). Factores que influyen sobre la intensidad de la fotosíntesis.
Setiembre 8-13	Cap. 13. Nutrición mineral. Detección, existencia y disponibilidad de los elementos esenciales.
I EXAMEN PARCIAL (Cap. 1 a 12)	
Setiembre 15-20	Cap. 14. Absorción y Transporte de Sales Minerales.
Setiembre 22-27	Cap. 15. Funciones de los Elementos Minerales Esenciales y Síntomas de Deficiencia.
Set. 29-Oct. 4	Cap. 16. Metabolismo del Nitrógeno.
Octubre 6-11	Cap. 17. Hormonas y Crecimiento. Hormonas Naturales.
Octubre 13-18	Cap. 18. Hormonas Sintéticas.
II EXAMEN CORTO (Cap. 13 a 17)	
Octubre 20-25	Cap. 19. Giberelinas, Citoquininas y Etileno.
Oct. 27-Nov. 1	Cap. 20. Crecimiento y Desarrollo. Fotoperiodicidad.
Noviembre 3-8	Cap. 21-22. Vernalización. Reposo.
II EXAMEN PARCIAL (Cap. 13-20)	

EXAMEN FINAL (Cap. 1 a 22)  
JUEVES 13 DE NOVIEMBRE a las 2 p.m.

EVALUACION		NOTAS
I Examen corto	80 pts.	595-700 pts. 9-10
II Examen corto	80 pts.	545-594 pts. 8-8.50
I Parcial	150 pts.	480-544 pts. 7-7.50
II Parcial	150 pts.	420-479 pts. 6-6.50
FINAL	240 pts.	350-419 pts. 5-5.50
TOTAL	700 pts.	

TEXTO: Devlin, R. 1980 Fisiología Vegetal. Ediciones Omega. III ed. Barcelona.