

## **TEMARIO DE FISIOLOGÍA VEGETAL**

### **LAS PLANTAS Y EL AGUA**

Potencial hídrico, Concepto  
Teoría tenso-coheso-transpiratoria  
Estomas, estructura y función  
Transporte apoplástico y simplástico

### **FOTOSÍNTESIS**

Conceptos básicos:  
Fotosíntesis C3, C4 y CAM  
Fotorespiración

### **TRANSPORTE**

Estructura del floema  
Teorías del transporte en el floema

### **GERMINACIÓN**

Efectos ambientales  
Efectos endógenos

### **REGULADORES VEGETALES**

Auxinas  
Giberelinas  
Citocininas  
Acido abscísico

### **NUTRICIÓN MINERAL**

Elementos esenciales  
Macro y micronutrientes

### **BIBLIOGRAFIA:**

Cabrera, H. M. 2004. Fisiología Ecológica en Plantas. Mecanismos y respuestas a estrés en los ecosistemas. Ediciones Universitarias de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

Fitter, A. H. y R. K. M. Hay. 1987. Environmental Physiology of Plants. Academic Press

Lambers, H., Chapin III, F.S. y Pons, T.L. 1998. Plant Physiological Ecology. Springer, Nueva York, EUA. 540 pp.

Larcher, W. 1980. Physiological Plant Ecology. Springer, Berlin, Alemania. 303 pp.

Mulkey, S.S., R.L. Chazdon & A.P. Smith. 1996. Tropical Forest Plant Ecophysiology. Chapman & Hall, Nueva York, EUA. 675 pp.

Taiz, L. and E. Zeiger. 1991. Plant Physiology. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., California, U.S. pp. 145-174.