

1953 116
1953
7

PROGRAMA SINTETICO.

Botánica (Fisiología) .-

- 1.-Definiciones. Propiedades de las soluciones. Imbibición y adsorción.
- 2.-Difusión. Presión osmótica. Citofisiología.
- 3.-Fotosíntesis. Factores que la afectan. Quimiosíntesis.
- 4.-Respiración. Factores que la afectan.
- 5.-Absorción. Circulación por conductos. Elementos absorbidos. Soluciones nutritivas. Cultivos hidropónicos.
- 6.-Transpiración. Factores que afectan la transpiración. Balance hídrico.
- 7.-Metabolismo de los H. de Carbono y de los lípidos. Factores que influyen en el grado de acción.
- 8.-Metabolismo de las sustancias nitrogenadas. Ciclo del nitrógeno.
- 9.-Crecimiento. Leyes generales. Factores que afectan el crecimiento. Auxinas. Tropismos.
- 10.-Desarrollo. Correlaciones entre crecimiento y desarrollo. Fotoperiodismo.
- 11.-Historia de la Fisiología. Bibliografía general y argentina.

Dr. Alberto Castellanos.
