

Introducción.

- 1 Historia de los conceptos en fotosíntesis. Reacciones luminosas y obscuras.
- 2 Absorción y emisión de la luz por átomos y moléculas. Espectros de absorción y de acción. Clorofila y pigmentos accesorios.
- 3 Cadena Fotosintética de transporte de e^- . Fotosistemas II y I. Dadores y aceptores de e^- . Ferredoxina : propiedades y su rol en fotosíntesis.
- 4 Fotofosforilación : no - cíclica y cíclica. Relación con la cadena fotosintética de electrones. Rol de la Fd en la fotofosforilación. Mecanismo de fotofosforilación. Factor de acoplamiento.
- 5 Fijación de CO_2 . Ciclo reductores de las pentosas fosfato : su regulación. Metabolismo C_4 y CAM. Interrelación citoplasma - cloroplaso.

Le Puey.

CARLOS E. CARDINI
DIRECTOR ASOCIADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS

Aprobado por Resolución DT 382/79