



FOTOSÍNTESIS: GENERALIDADES

CONCEPTOS PREVIOS: pigmentos fotosintéticos, fotosistemas, espectro de absorción.

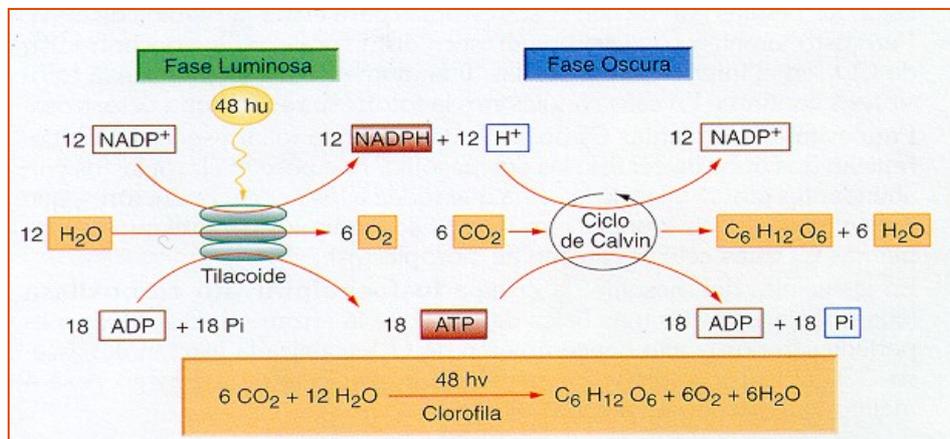
ETAPAS:

□ **FASE LUMINOSA**

- **Consume:** luz y agua
- **Produce:** ATP, NADPH y O_2 .
- **Dónde:** tilacoides de los grana (eucariotas) - Mesosomas en bacterias fotosintéticas (otros pigmentos en ficobilisomas)

□ **FASE OSCURA**

- **Consume:** ATP, NADPH y CO_2 .
- **Produce:** monosacáridos
- **Dónde:** estroma de cloroplastos (euc.). Citosol (procariotas)



REACCIÓN GLOBAL: (ver cuadro de arriba)

TIPOS DE FASE OSCURA: C_3 , C_4 y CAM.