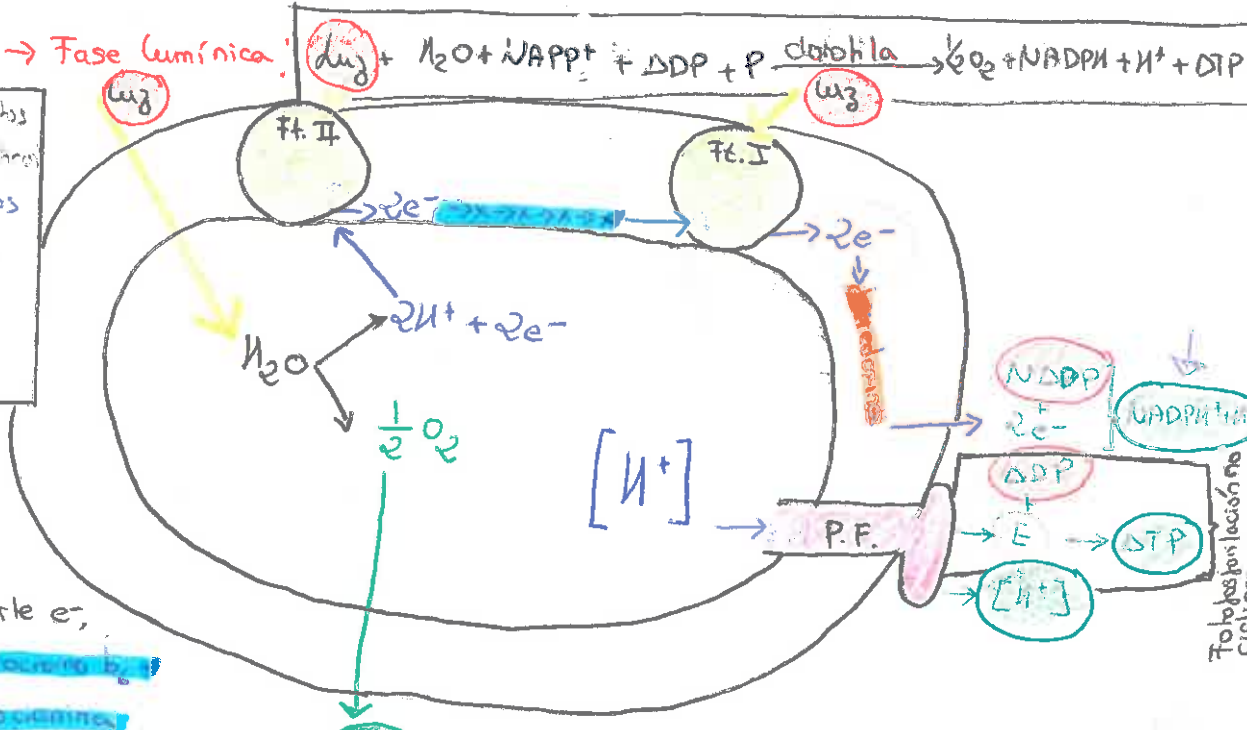
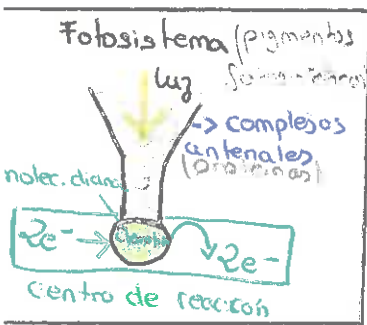


Fotosíntesis



- Aceptor del Ft. II
↓
ferredoxina
- Cadena de transporte e- (aceptor)
plastoquinona → **plastosinina**
- H₂O → dador del Ft. II

• Mediante el potencial de redox, se utiliza energía porque para aumentar la concentración de [H⁺] se hace por transporte activo que luego por transporte pasivo (P.F.) se saca.

- Se realiza en los tilacoides del cloroplasto
- Fosforilación cíclica: dos e- del Ft. I vuelven a él a través de la cadena de transporte. Se obtiene ATP, no hay síntesis de NADPH, ni liberación de O₂

→ Fase oscura → **glucosa** (6 vueltas → 6 carbonos → 1 glucosa)

→ Se realiza en el estroma de los cloroplastos

