

## **SOLUCIONES: FASE LUMINOSA CÍCLICA DE LA FOTOSÍNTESIS**

1. ¿Por qué se llama así?

**Porque sucede en forma de ciclo, contrariamente a la otra fase luminosa que es lineal.**

2. ¿Cómo empieza y qué se obtiene?

**Con el impacto de fotones (luz solar) en el fotosistema I (PSI). Se genera un flujo de electrones desde la clorofila p700 excitada y eso produce la fotofosforilación (síntesis de ATP) PERO SIN PRODUCCIÓN NADPH.**

3. ¿Se libera oxígeno?

**No, ya que al no intervenir el fotosistema II, no hay hidrólisis de la molécula de H<sub>2</sub>O**