

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 H₂O