

## SOLUCIONES DE FASE OSCURA DE LA FOTOSÍNTESIS

1. “Esta reacción solo puede darse en la más completa oscuridad”.  
¿Qué crees?

**No es cierto. Se llama así porque, a diferencia de la fase luminosa, SÍ puede darse en ausencia de luz.**

2. ¿Dónde se realiza?

**En el estroma (cloroplasto)**

3. ¿Cuál es el sustrato y cual el producto principal? ¿Lo hace en una única etapa?

**CO<sub>2</sub> → glucosa. No, son 3: 1ro fija el CO<sub>2</sub>, 2do lo reduce y 3ro regenera el intermediario ribulosa, para que empiece otro ciclo.**

4. ¿Qué es el enzima Rubisco?

**Ribulosa 1,5 bifosfato Carboxilasa-Oxigenasa , conocido abreviado como Rubisco, es el enzima encargado de fijar el CO<sub>2</sub> de la atmosfera. Está en el estroma del cloroplasto.**