



**Instrucciones:** Lee con atención las siguientes frases y palabras. Después completa el cuadro escribiendo el número que corresponde a la respuesta correcta.

1. La energía química del ATP y del NADPH se usa para incorporar carbono a moléculas orgánicas.	5. No requieren luz, aunque algunas enzimas son reguladas por ella.
2. La energía de la luz se convierte en energía química que se almacena en enlaces de ATP y NADPH.	6. Luz
3. La luz que incide en el Fotosistema II lanza electrones que son reemplazados por electrones de las moléculas del agua que, al romperse, liberan O <sub>2</sub> . Los electrones pasan a lo largo de una cadena de transporte de electrones al Fotosistema I y de éste al NADP, que se reduce formando NADPH y como resultado se forma un gradiente de potencial electroquímico que produce ATP.	7. Estroma
4. El NADP y el ATP formados en las reacciones luminosas se utilizan para reducir el dióxido de carbono. El ciclo produce gliceraldehído fosfato, a partir del cual se puede formar glucosa y otros compuestos orgánicos.	8. Tilacoides

Reacciones dependientes de la luz		Ciclo de Calvin	
Condiciones	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
¿En dónde?	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
¿Qué ocurre aparentemente?	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Resultados	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>