COLEGIO PARROQUIAL NUESTRA SEÑORA DE LOS ANDES

QUIZ FOTOSINTESIS

BIOLOGIA 10°

ATP	aumenta	cloroplasto	crecimiento	dióxido de carbono	disminuye	eficacia	factor limitante	fase lumínica	
fotorrespiración	iguala	luz	mitocondria	NADPH	oxígeno	pierde	rubisco	RuBP	sustrato

ESCRIBE LAS PALABRAS QUE FALTAN. TENGA EN CUENTA LAS TILDES.

El enzima [ ] puede funcionar en dos sentidos diferentes, ya que puede:

- Actuar como carboxilasa catalizando la fijación del dióxido de carbono, con la que se inicia el ciclo de Calvin.
- Actuar como oxigenasa catalizando la unión del oxígeno a la [ ] (proceso que se conoce como [ ].

La fotorrespiración es un proceso que depende de la [ ], consume [ ] y desprende [ ]. Esto se debe a que el oxígeno compite con el dióxido de carbono, como [ ] del enzima.

La fotorrespiración sucede en varias fases que se desarrollan en él [ ], en él peroxisoma y en la [ ]. Una parte del [ ] y del [ ] producidos en la [ ] se [ ] en este proceso que no tiene ninguna función metabólica conocida .

La fotorrespiración limita la [ ] de la fotosíntesis, puesto que cuando la concentración de CO2 [ ] y [ ] la de O2, la velocidad de ambos procesos se [ ] y ello es un [ ] para el [ ] de muchas plantas.