

# fase luminosa (light-dependent reactions, Hill reaction)

<b>Término</b>	fase luminosa
<b>Idioma</b>	Inglés (Estados Unidos) (214)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
<b>Disciplina</b>	Biología (407)
<b>Temática</b>	Micología
<b>Definición del término</b>	La fase luminosa o independiente de la luz es un conjunto de reacciones fotoquímicas que ocurre en las membranas de los tilacoides en los cloroplastos.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Universidad Estatal a Distancia (UNED). (s/f). Planeta Planta. Uned.ac.cr. Recuperado el 10 de octubre de 2024, de <a href="https://multimedia.uned.ac.cr/pem/planeta_planta/page/home.html?s=fisiologia">https://multimedia.uned.ac.cr/pem/planeta_planta/page/home.html?s=fisiologia</a>
<b>Contexto del término</b>	Este termino se le puede llamar de diferentes maneras
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	www...
<b>Equivalente en español</b>	light-dependent reactions, Hill reaction
<b>Categoría grammatical</b>	Nominal (221)
<b>Variante de traducción</b>	fase luminosa, fase clara, fase fotoquímica, reacción Hill

**Información  
geográfica  
de la  
variante en  
español**

México (Mex.) (192)

**Definición  
del término  
en español**

Photosynthesis takes place in two stages: the light-dependent reactions and the Calvin cycle. In the light-dependent reactions, which take place at the thylakoid membrane, chlorophyll absorbs energy from sunlight and then converts it into chemical energy in the form of ATP and NADPH. This energy is used to break water molecules apart. The light-dependent reactions release oxygen as a byproduct as it is broken apart. In the Calvin cycle, which takes place in the stroma, the chemical energy derived from the light-dependent reactions drives both the capture of carbon dioxide molecules and the subsequent assembly of sugar molecules.

**Fuente /  
Autor (del  
término en  
español)**

(S/f). Pressbooks.pub. Recuperado el 17 de octubre de 2024, de <https://openoregon.pressbooks.pub/mhccmajorsbio/chapter/8-3-the-two-parts-of-photosynthesis-light-dependent-reactions/>

**Contexto  
del término  
en español**

..

**Fuente /  
Autor (del  
contexto en  
español)**

....