|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| METABOLISMO EN LAS PLANTAS: TILACOIDES | BIOLOGIA 1 | B-LEARNING |
| NOMBRE: Cristina Velasco Navarro | FECHA: 27-04-2017 | GRUPO: 4ºB |

¿Qué son los tilacoides?

Sacos aplanados que son independientes de la membrana interna del cloroplasto

¿Cuántos pigmentos hay en las ¿De qué están hechos los tilacoides?

 membranas del tilacoide?

 Las membranas de los tilacoides contienen sustancias como los pigmentos fotosintéticos (clorofila, carotenoides, xantofilas) y distintos lípidos ; [proteínas](https://www.ecured.cu/Prote%C3%ADnas) de la cadena de transporte de electrones fotosintética y [enzimas](https://www.ecured.cu/Enzimas), como la ATP-sintetasa.

fuconxatina

clorofila B

Antocianinas

Ficobilinas

Xantofilas

Carotenoides

Clorofila A

¿Qué reacciones químicas se llevan ¿Para qué le sirven los tilacoides

a cabo en los tilacoides? a las Plantas?

sirven para realizar las reacciones lumínicas, pues contienen los pigmentos fotosintéticos como la clorofila y carotenoides que captan la del sol

 o lumínica y dentro de los tilacoides se llevan a cabo una serie de reacciones que dan como resultado energía en forma de ATP adenosintrifosfato y nadph poder reductos que en la fase oscura de la fotosíntesis son utilizados.

En los tilacoides se produce la fase luminosa,

fotoquímica o dependiente de la luz del sol y

su función es absorber los fotones de la luz solar

En los tilacoides se produce la fase luminosa, fotoquímica o dependiente de la luz del sol y su función es absorber los fotones de la luz solar

APA:

N/A. (2017). Tilacoides. Abril 2017, de EcuRed Sitio web: <https://www.ecured.cu/Tilacoides>

N/A. (2016). ¿qué son los tilacoides?. abril 2107, de Curiosoando Sitio web: <https://curiosoando.com/que-son-los-tilacoides>

N/A. (2013). Pigmentos fotosinteticos. Abril 2017, de La belleza de las plantas la fotosintesis en la naturaleza Sitio web: N/A. (2016). ¿qué son los tilacoides?. abril 2107, de Curiosoando Sitio web: <http://labellezadelasplantas.blogspot.mx/2013/11/pigmentos-fotosinteticos.html>