

METABOLISMO EN LAS PLANTAS: TILACOIDES	BIOLOGIA 1	B-LEARNING
NOMBRE: Joleyza Leyva Aceves	FECHA: 16/05/2016	GRUPO: 4ºA

¿Qué son los tilacoides?

Saco aplanado o vesícula, que forma parte de la estructura de la membrana interna del cloroplasto; sitio de las reacciones captadoras de luz de la fotosíntesis y de la fotofosforilación; las pilas de tilacoides forman colectivamente las grana.

¿Cuántos pigmentos hay en las Membranas del tilacoide?

Hay 3 pigmentos: Clorofila, Carotenoides y Xantófilas.

¿De qué están hechos los tilacoides?

Los tilacoides están hechos de pigmentos fotosintéticos.

¿Qué reacciones químicas se llevan a cabo en los tilacoides?

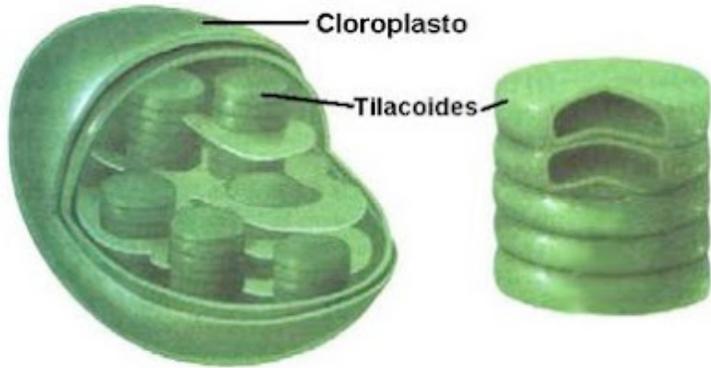
En los tilacoides se produce la fase luminosa, fotoquímica o dependiente de la luz del sol y su función es absorber los fotones de luz solar.

¿Para qué le sirven los tilacoides a las Plantas?

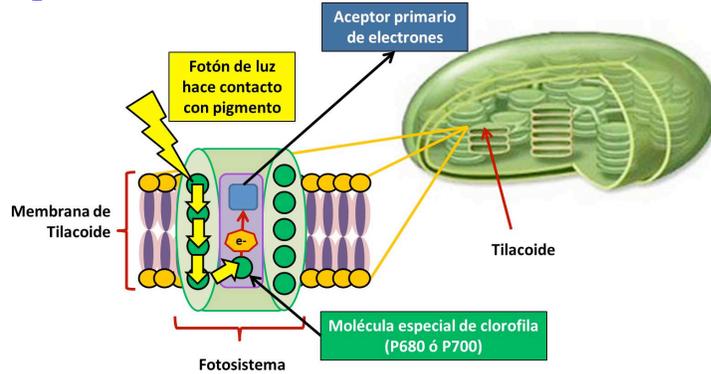
Los tilacoides en las plantas, sirven para realizar las reacciones lumínicas, pues contienen los pigmentos fotosintéticos como la clorofila y carotenoides que captan la energía solar o lumínica.

❖ Imágenes que complementen la información contenida en el esquema.

Tilacoides

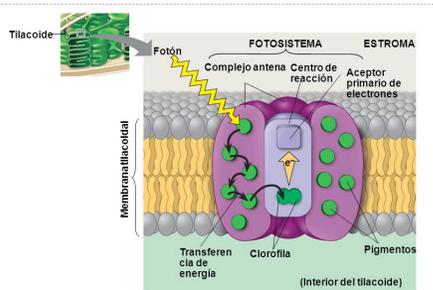


Pigmentos de la membranas del tilacoide



Reacciones químicas que se llevan a cabo en los tilacoides

LA FOTOSÍNTESIS: FASE LUMÍNICA



Tilacoides en las plantas



❖ Bibliografía y webgrafía

Universidad Lamar. (2016). Biología I. México: Universidad Lamar.

EcuRed. (2016). Tilacoides. 16 de mayo del 2016, de EcuRed Sitio web:
<http://www.ecured.cu/Tilacoides>