

METABOLISMO EN LAS PLANTAS: TILACOIDES

BIOLOGIA 1

B-LEARNING

NOMBRE: Ana Sofía Núñez Flores

FECHA: 26/ Abril / 2017

GRUPO: 4°A

¿Qué son los tilacoides?

Los tilacoides son sacos aplanados, o vesículas, que forman 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 granas.

¿Cuántos pigmentos hay en las Membranas del tilacoide?

Clorofila

Carotenoides

Xantofilas

Ficobilinas

Antocianina

¿De qué están hechos los tilacoides?

Espacio

Externa

Membrana interna

Nucleoide

Lumen

Tilacoides estromales

Grana

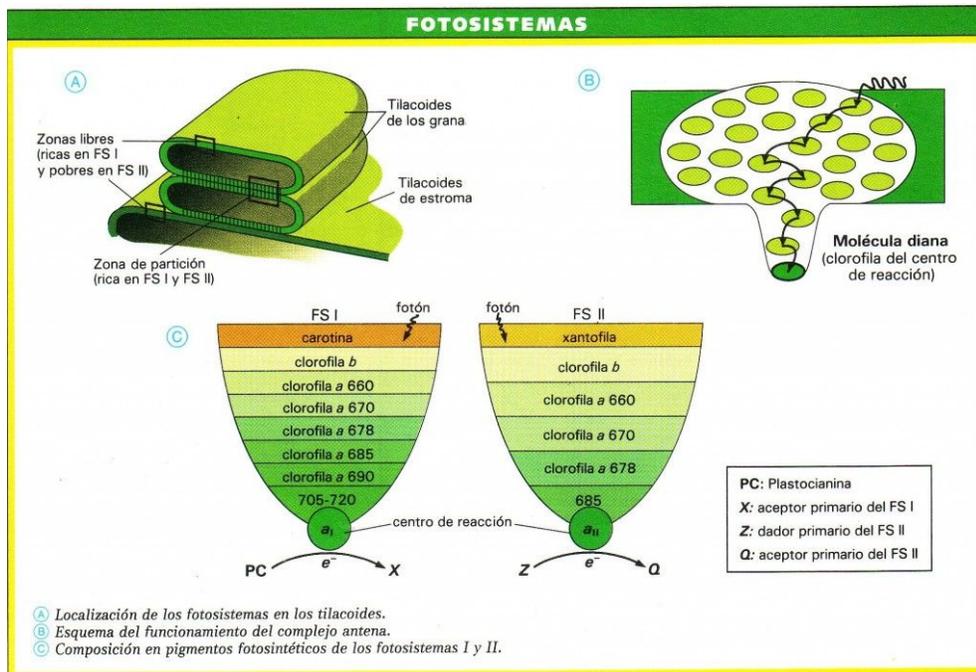
Estroma

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

El PSI (Fotosistema I) y el PSII (Fotosistema II), en cada uno se produce un verdadero acto fotoquímico diferente

¿Para que le sirven los tilacoides a las Plantas?

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.



Anónimo . (2017). Tilacoides. Abril 26, 2017, de EcuRed Sitio web:

<https://www.ecured.cu/Tilacoides>

Anónimo . (2017). ¿Qué reacciones químicas se llevan a cabo en los tilacoides?. Abril 26, 2017, de Wikirepuestas Sitio web:

http://respuestas.wikia.com/wiki/Qu%C3%A9_reacciones_qu%C3%ADmicas_se_llevan_a_cabo_en_los_tilacoides