METABOLISMO EN LAS PLANTAS: TILACOIDES

BIOLOGIA 1

B-LEARNING

NOMBRE: Ricardo Fuentes Gutiérrez

FECHA: 26/4/17

GRUPO: A

¿Qué son los tilacoides?

Los tilacoides son unos compartimentos del interior de los cloroplastos, y también presentes en las cianobacterias, donde tiene lugar la **fase lumínica de la fotosíntesis**. El nombre proviene del griego “thylakos”, que significa “saco” o “bolsa”, y hace referencia a la forma de saco aplanado

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

Membranas del tilacoide?

1-clorofila 1-Están hechos de pigmentos - fotosintéticos

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2-carotenoides 2-Lumen

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-xantofilas 3-Membrana interna

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4-Ficobilinas 4-Membrana externa

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5-Antocianina 5-Estromo lamella

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6- Clorofila A 6-Estroma

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7-Clorofila B 7- Grana

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 8- Espacio intermembranal

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

la fotolisis del agua, que consiste en separar las moléculas de agua en H y O y convertirlos en energías química en forma de ATP Y NADPH y fotosíntesis.

¿Para que le sirven los tilacoides a las Plantas?

Sirven para realizar las reacciones lumínicas en las plantas, en base al color que tienen es la longitud de onda que captan.

### **¿Qué son los tilacoides?**

**En el texto:** ("¿Qué Son Los Tilacoides?")

**Bibliografía:** "¿Qué Son Los Tilacoides?". *Curiosoando*. N.p., 2017. Web. 26 Apr. 2017.

<https://curiosoando.com/que-son-los-tilacoides>

#### **as plantas y sus pigmentos.**

**En el texto:** (Cruz)

**Bibliografía:** Cruz, Jaime. "Las Plantas Y Sus Pigmentos.". *Universobotanico.blogspot.mx*. N.p., 2017. Web. 26 Apr. 2017.

<http://universobotanico.blogspot.mx/2013/08/las-plantas-y-sus-pigmentos.html>

### **Tilacoides - EcuRed**

**En el texto:** ("Tilacoides - Ecured")

**Bibliografía:** "Tilacoides - Ecured". *Ecured.cu*. N.p., 2017. Web. 26 Apr. 2017.

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

