METABOLISMO EN LAS PLANTAS: TILACOIDES

BIOLOGIA 1

B-LEARNING

NOMBRE: Ana Carolina Monraz Rivera

FECHA: 26/04/17

GRUPO: 4A

¿Qué son los tilacoides?

Serie de membranas internas que contienen los pigmentos fotosintéticos: las clorofilas y los carotenoides. Cada tilacoide tiene habitualmente la forma de un saco aplanado o vesícula.

¿Cuántos pigmentos hay en las Membranas del tilacoide?

1.-Clorofila

2.- Carotenoides

3.- Xantofilias

4.-Ficobilinas

5.- Antocianina

¿De qué están hechos los tilacoides?

membrana exterior

membrana interior

Estroma Lamella

Estroma

Tilacoide

Espacio intermembranal

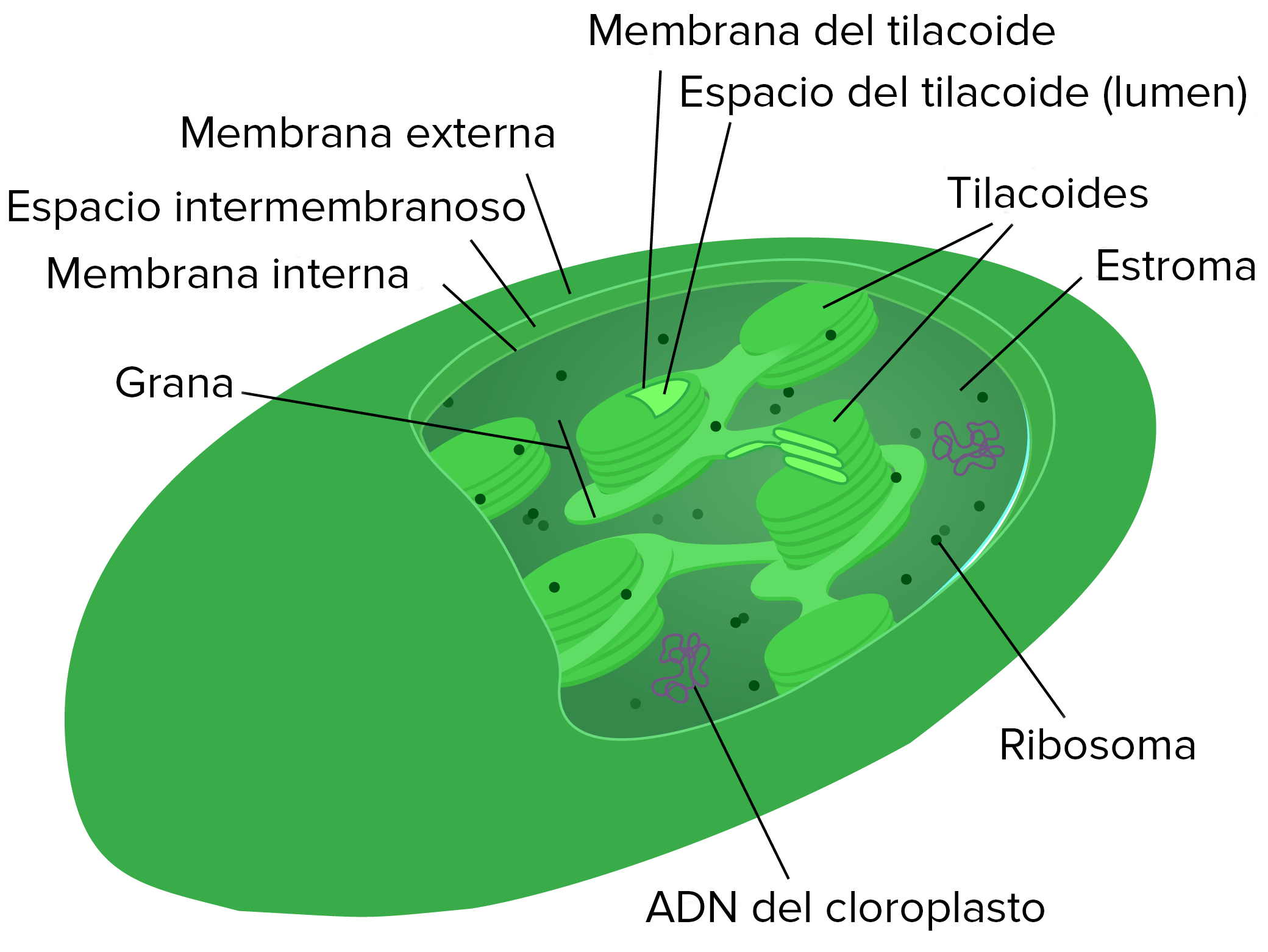
Grana

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

fotolisis del agua que se separan las moleculas de agua en H y O y convertirlos en energias quimica en forma de ATP y NADPH

¿Para que le sirven los tilacoides a las Plantas?

Tiene lugar la fase lumínica de la fotosíntesis. en base al color que tienen es la longitud de onda que captan



Anonimo

fisica net

tilacoides

<http://www.fisicanet.com.ar/biologia/metabolismo/ap19_las_membranas_fotosinteticas.php>