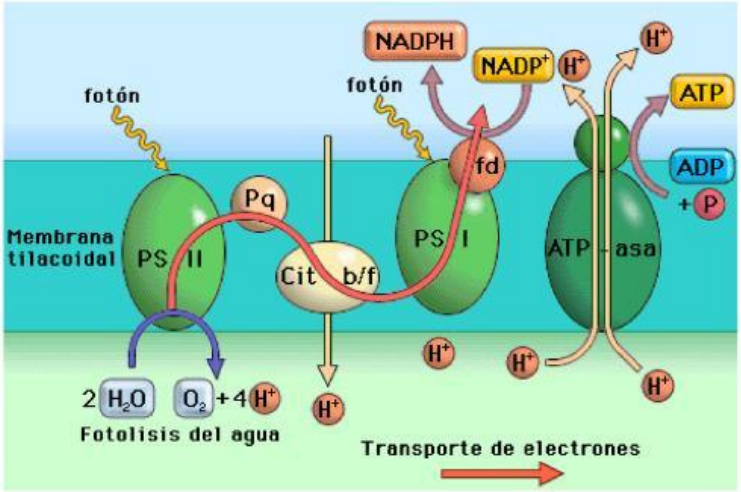
Observa los esquemas y elige la opción correcta en cada casilla.



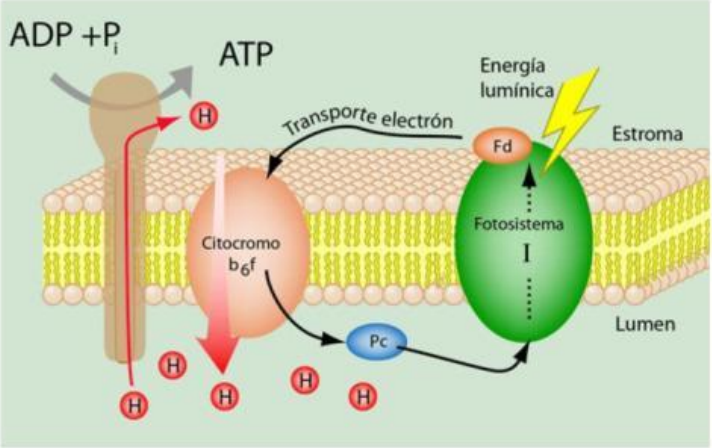
¿Qué proceso está representado a la izquierda?

¿Qué se obtiene?

¿Qué longitud de onda emplea el fotosistema 2?

¿Qué molécula regenera los electrones del fot. 2?

¿Qué molécula es el último aceptor de elect.?

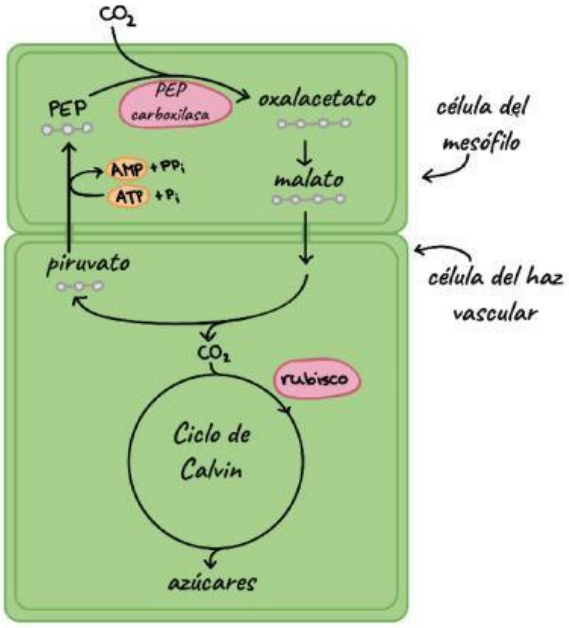


¿Qué proceso está representado a la izquierda?

¿Qué se obtiene?

¿A qué molécula van a parar los electrones?

Qué longitud de onda emplea el fotosistema I?



¿Qué proceso está representado?

¿Qué utilidad tiene?

¿Qué actividad de la rubisco se evita?

¿Qué ventaja tiene frente a otras plantas?

LIVEWORKSHEETS

Completa el texto con el término correcto:

La fase ……. de la fotosíntesis (ciclo de Calvin) ocurre en …… y consiste en la reducción de …….. para incorporarse a la materia orgánica.

Dicha fase recibe ese nombre porque tiene lugar ……..

El enzima que lo lleva a cabo es la ……

Para generar una molécula completa de glucosa se consumen ……

La molécula que sale del ciclo de Calvin para ser empleada en la biosíntesis de glúcidos u otras moléculas es ……..

La molécula a la que se une el CO_2 y que se regenera al final del ciclo es ……..

Señala si las siguientes opciones son verdaderas o falsas.

Los organismos fototrofos usan luz como fuente de materia orgánica.

Los organismos litotrofos usan compuestos inorgánicos como fuente de electrones.

El CO_2 es la fuente de materia orgánica de los organismos autótrofos.

En la fotosíntesis anoxigénica se emplea H_2S como fuente de electrones.

No existen organismos autótrofos que no empleen luz.

Las bacterias del nitrógeno oxidan compuestos inorgánicos del nitrógeno.

En la gluconeogénesis no se gasta ATP.

En la síntesis de ácidos grasos se emplea acetil Coa.

LIVEWORKSHEETS