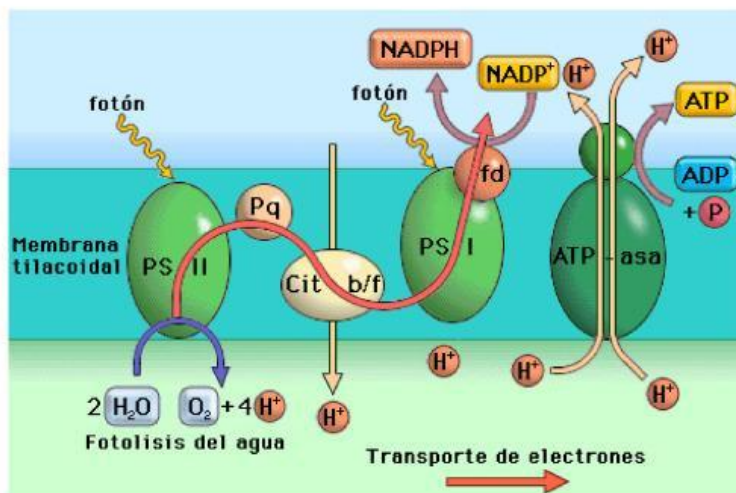


Observa los esquemas y elige la opción correcta en cada casilla.



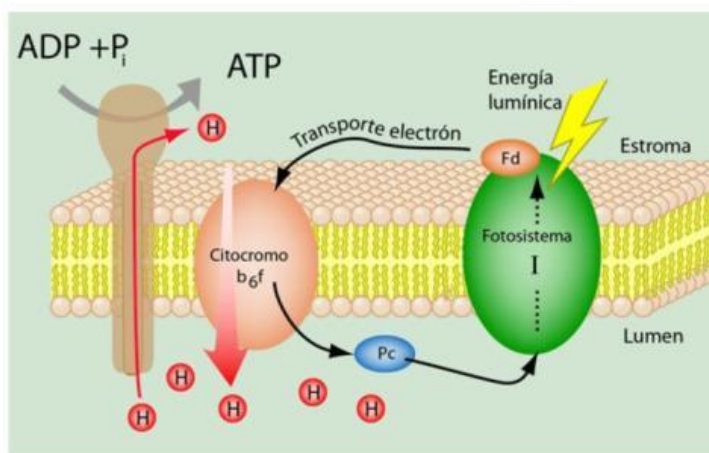
¿Qué proceso está representado a la izquierda?

¿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.?

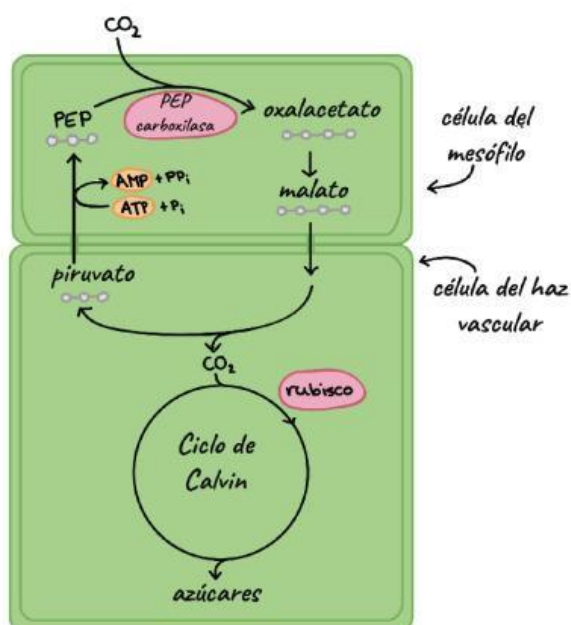


¿Qué proceso está representado a la izquierda?

¿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?

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 CO₂ 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 CO₂ es la fuente de materia orgánica de los organismos autótrofos.

En la fotosíntesis anoxigénica se emplea H₂S 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 acetyl CoA.