



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA ORIENTADA Y ARTÍSTICA
COLEGIO SECUNDARIO "SANTO DOMINGO"
CUE 7000266-0
Laprida 57 (oeste) Capital - SAN JUAN

EVALUACIÓN DE BIOLOGIA

Fecha: 25-11-24

Nombre y Apellido: Aleida Olivera

Docente: Alejandra Tello

Curso y División: 1° A y b

TEMA. LA PLANTA Y LA FOTOSINTESIS.

• RÚBRICA

critérios	Excelente (2,50)	Muy bien (1,50)	Regular (1p)	Insuficiente (0,50)
Presentación en tiempo y forma	El trabajo es presentado en manera ordenada, secuenciada, clara y organizada	El trabajo es presentado en forma clara y fácil de leer.	El trabajo se presenta sin tener el recaudo de normas de presentación, orden y organización	El trabajo no presenta o presenta muy incompleto.
Precisión de contenidos	usa información veraz, de fuentes confiables y pertinente al tema abordado	La información es incompleta y con algunos errores	usa información poco veraz y con errores graves.	No usa información o usa información copiada de compañeros
Uso adecuado de vocabulario del espacio curricular	Domina con fluidez el vocabulario específico del espacio curricular	Tiene dificultades en la forma y uso correcto vocabulario específico del espacio curricular	Le falta dominio del uso de lenguaje científico del espacio curricular	No usa lenguaje científico del espacio curricular
Expresión escrita	Respeto el orden de consignas al responder y contesta en	Respeto a medias el orden de consignas al responder y/o contesta en	No respeta el orden de consignas al responder y contesta en	No respeta el orden de consignas al responder o no contesta .

	forma completa y ordenada.	forma incompleta y desordenada.	forma incompleta y desordenada.	
--	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

- Fecha y modo de entrega: a través de nodos (revisar fecha y horario)

- **ACTIVIDADES**

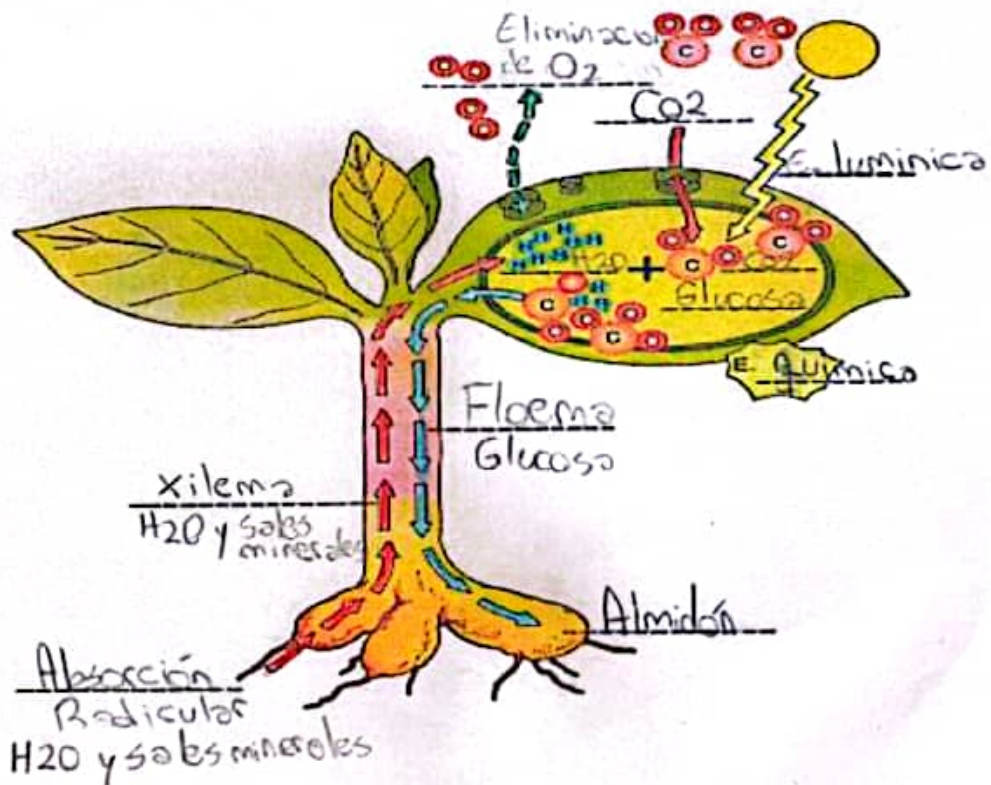
lee con atención y revisa antes de entregar. ¡¡éxitos!!

- 1- a- Completa el gráfico sobre fotosíntesis con los siguientes términos:
Energía química- Absorción radicular- Energía lumínica- Eliminación de O_2 - H_2O y sales minerales- almidón- CO_2 - Vasos conductores de H_2O y sales (Xilema)- Vasos conductores de glucosa (Floema)- Glucosa

b-Además (en el mismo esquema) colorea con:

- rojo: las flechas que indica incorporación de materia inorgánica como el H_2O con sales minerales y el CO_2 .
- azul: las flechas que indican transporte de materia orgánica como la glucosa.
- Amarillo, la fecha que indica captación de energía lumínica como también la energía química presente.
- Verde, la flecha que indica eliminación de O_2 .

Puntaje 3,50 (0,25 x 14)



2- Explica con tus palabras como se lleva a cabo el proceso. **puntaje 3**

3- a-¿Qué sucede a través de las estomas? **Puntaje 1**

4- Las hojas están formadas por células, dentro de las células se encuentran unas pequeñas estructuras.

- ¿Qué nombre reciben?
- ¿Qué proceso se lleva a cabo en su interior?
- ¿Cuál es el pigmento principal y que función cumple?
- Nombre los otros pigmentos presentes en los cloroplastos ¿qué colores tiene?
- ¿Qué pasa con esos pigmentos durante el otoño?

Puntaje 2,50 (0,25 x5)

Fecha de entrega con correcciones: a través de nodos (revisar fecha y horario)

Calificación:

2- La fotosíntesis es un proceso químico que se realiza en cada bolsita microscópica (cloroplasto) que tiene cada hoja de la planta. Para realizar la fotosíntesis se necesita:

- Agua (H_2O) absorbida por las raíces y transportada por los vasos conductores.
- Dióxido de carbono (CO_2) que ingresa por los estomas.
- Energía Luminica, que es atraída por la clorofila
- Clorofila, es un pigmento verde, presente en la planta, y que transforma la Energía Luminica en Energía Química.

Este proceso da como resultado el oxígeno que se libera hacia el medio ambiente y la glucosa (el alimento de la planta) que se distribuye por toda la planta.

3. A través de los estomas se produce el intercambio de gases, ingresa CO_2 (dióxido de carbono) y sale O_2 (oxígeno), también transpira la planta por los estomas.

4.

- Reciben el nombre de "Cloroplastos".

- El proceso que se lleva a cabo es la "fotosíntesis".
- El pigmento principal es la "clorofila" y realiza 2 funciones:

1. Darle el color verde a la planta
 2. Absorber la energía luminica y convertirla en Energía química
- Xantofila color amarillo y Caroteno de color naranja
- La clorofila no tiene actividad, pero si tienen actividad los pigmentos xantofila y caroteno de color amarillo y naranja