



PLAN DE TRABAJO (REMOTO) PARA LA CONTINGENCIA NACIONAL (“CORONAVIRUS”)

PROFESOR (A): Patricia Calderón
ASIGNATURA : Ciencias Naturales
CURSO : Sexto Básico
Nº HORAS SEMANALES: 3
FECHA : Semana del 29 de Septiembre al 9 de Octubre
UNIDAD : Ciencias de la vida

OA 1 : Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo

Indicadores

_Distinguen los organismos capaces de realizar fotosíntesis (plantas, algas y algunos microorganismos).

- Explican de forma simple el proceso de fotosíntesis, identificando los elementos necesarios (CO2, luz, agua) para que se produzca azúcar y liberación de oxígeno.

RECURSOS PEDAGÓGICOS UTILIZADOS: texto de Ciencias Naturales

CONTENIDOS	ACTIVIDADES								
<p>Organismos Autótrofos</p> <p>Fotosíntesis</p>	<p><u>La fotosíntesis y los organismos que la realizan</u></p> <p>I.- Lee el contenido de la página 73 y responde las interrogantes en el cuaderno. Escribe dos ejemplos en cada caso</p> <p>1.- ¿Qué necesitan los seres vivos para vivir? 2.- ¿Quiénes son los seres Autótrofos? 3.- ¿Quiénes son los seres Heterótrofos? 4.- ¿Quiénes son los seres Quimioautótrofo?</p> <p><u>La Fotosíntesis</u></p> <p>Para desarrollar las siguientes actividades debes apoyarte con las páginas 74 a la 77</p> <p>II.- Coloca frente a cada definición el término que corresponde de los recuadros:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1.Fotosíntesis</td> <td>2.Autótrofos</td> <td>3. luz</td> <td>4. agua</td> </tr> <tr> <td>5. Clorofila</td> <td>6. Oxígeno</td> <td>7. Glucosa</td> <td>8. D.de Carbono</td> </tr> </table> <p>_____ Seres que fabrican su propio alimento. _____ En ella se encuentran disueltas las sales minerales. _____ Pigmento de color verde en las plantas. _____ Proceso de alimentación de los vegetales.. _____ Es el alimento de las plantas. _____ Proveniente del sol. Fundamental para la fotosíntesis. _____ Los organismos autótrofos liberan este gas como desecho. _____ Gas que absorben del aire para que se lleve a cabo la Fotosíntesis.</p>	1.Fotosíntesis	2.Autótrofos	3. luz	4. agua	5. Clorofila	6. Oxígeno	7. Glucosa	8. D.de Carbono
1.Fotosíntesis	2.Autótrofos	3. luz	4. agua						
5. Clorofila	6. Oxígeno	7. Glucosa	8. D.de Carbono						

III.- Define los siguientes términos:

- a) Sabia bruta :
- b) Sabia elaborada :
- c) Glucosa :
- d) Almidón :

IV.-Copia en el cuaderno el esquema de la página 85 para que puedas completarla.

V.- Dibuja el esquema de una planta con todos los elementos que utilizan en la elaboración de la fotosíntesis.

Guíate con la página 77

