

Guía pedagógica N°13

Escuela: Escuela Técnica Obrero Argentino

Docentes: Ortiz José L.

Curso: 1º3

Turno: Mañana

Área curricular: Biología

Título de la propuesta: “¿Cuánto aprendimos durante el año?”

Contenidos seleccionados: contenidos desarrollados a lo largo del año.

Objetivos:

- Aplicar los contenidos desarrollados en las guías anteriores
- Integrar todo lo aprendido

Capacidades:

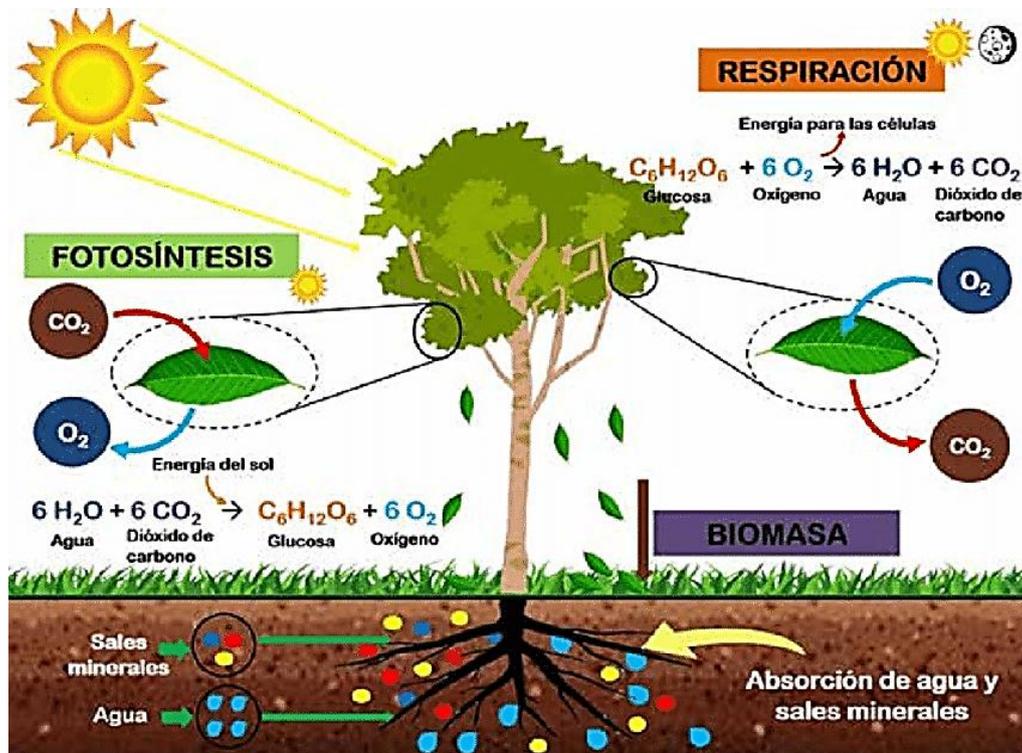
- Comprensión lectora
- Resolución de situaciones problemáticas
- Elaboración de hipótesis

Desarrollo de actividades:

- 1. En un laboratorio de ciencias un científico está realizando su trabajo. Durante el mismo tiene sobre la mesada diferentes sustancias tóxicas en estado líquido a las cuales debe medir para utilizarlas. Por otra parte, las debe calentar a cierta temperatura y así observar que sucede con ellas si las mezcla.**
 - a. ¿Qué materiales de laboratorio serán indispensable que utilice este científico para llevar a cabo su experimento?
 - b. ¿Cuáles serán las reglas de seguridad que deberá tener presente mientras realice su trabajo?
- 2. Indique si las oraciones son verdaderas o falsas. En caso de ser falsas justifique su respuesta.**
 - a. La materia de organiza desde el nivel jerárquico más sencillo que es el atómico. (.....)
 - b. Los estados en los cuales podemos encontrar la materia son: solido (sus moléculas se encuentran separadas), líquido (sus moléculas se encuentran unidas), gaseoso (sus moléculas están muy juntas). (.....)
- 3. De acuerdo a la clasificación de los ecosistemas:**

- ¿Qué componentes abióticos y bióticos podemos encontrar en un macroecosistema natural aeroterrestre?
- Mencione las poblaciones que se encuentran en el punto anterior
- ¿Qué tipo de relaciones intraespecíficas o interespecíficas se pueden establecer en las poblaciones mencionadas en la consigna “b”?
- De los individuos que aparecen en la consigna “a”, ¿Qué tipo de taxismos o tropismos llevan a cabo? Explique de qué manera. ¿A qué reino pertenece cada individuo? ¿Por qué?

4. Observe las siguientes imágenes y responda:



- ¿Para que producen la fotosíntesis las plantas y organismos fotosintéticos?
- ¿Cuáles son los componentes necesarios para que se pueda realizar la fotosíntesis? Con lápiz rojo marque el camino que realizan estos componentes hasta llegar a las hojas
- ¿Cuáles son los componentes finales de la fotosíntesis? Con color azul marque el camino que realizan estos componentes para distribuirse en toda la planta
- Mencione qué diferencias hay entre la fotosíntesis y la respiración celular teniendo en cuenta: componentes iniciales y finales, donde ocurren, para que ocurren.

Director de la institución: Lic. Grosso Jorge

Docente: Ortiz José Luis