



**TALLER PLAN DE APOYO PRIMER PERÍODO  
CIENCIAS NATURALES  
GRADO NOVENO**

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

Complete las siguientes afirmaciones, empleando la(s) palabra(s) correcta(a) y teniendo en cuenta lo observado en los videos de fotosíntesis y respiración celular que aparecen en el blog de ciencias.

1. Las sustancias producidas en el proceso fotosintético, son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
2. En la fotosíntesis la materia inorgánica se transforma en \_\_\_\_\_ mediante \_\_\_\_\_
3. La \_\_\_\_\_ presente en los organismos fotosintéticos, es capaz de transformar la \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_. Aquella está presente en los \_\_\_\_\_
4. Las materias primas que hace posible la ocurrencia del proceso fotosintético, consiste en: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
5. En la fase \_\_\_\_\_ se liberan moléculas oxígeno, en cambio en la fase \_\_\_\_\_ se requiere además de ATP, el \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, cuya función es \_\_\_\_\_, para que al final de la fase, se produzcan \_\_\_\_\_
6. En resumen, en la fase luminosa se libera \_\_\_\_\_ y en la fase oscura se elaboran \_\_\_\_\_
7. Los H y los O<sub>2</sub> de las moléculas de agua se empiezan a separar. Mientras que los H permanecen en los \_\_\_\_\_, los O<sub>2</sub> parten hacia el exterior a través de unos organelos llamados \_\_\_\_\_, por medio de estos, los seres fotosintéticos efectúan el \_\_\_\_\_
8. Los \_\_\_\_\_ están localizados en el tejido \_\_\_\_\_
9. Los \_\_\_\_\_ se encuentran integrados por dos células en forma de frijol, en cuya unión existe un orificio llamado \_\_\_\_\_ en donde se realiza el intercambio de gases
10. Gracias al \_\_\_\_\_, todos los seres vivos pueden \_\_\_\_\_
11. La \_\_\_\_\_ es muy importante, porque es la base para la fabricación de los demás alimentos que requieren los organismos \_\_\_\_\_
12. Los carbohidratos, lípidos y proteínas fabricados por los \_\_\_\_\_, son transferidos a los demás seres vivos a través de las \_\_\_\_\_
13. El 80% del O<sub>2</sub> proviene de las \_\_\_\_\_ y el 20% restante, lo aportan \_\_\_\_\_
14. Elabore una conclusión teniendo en cuenta la relación fotosíntesis-producción de energía

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_