



## Guía Taller Nivelación y Recuperación Grado 6°

Área/Asignatura: Química Docente: Maria V. Sánchez Fecha: 10 / septiembre /2018

Con el fin de buscar el mejoramiento continuo de los estudiantes en el área, se diseñó el siguiente taller de Refuerzo y/o Nivelación, por favor desarrolle los contenidos y prepárese para la sustentación el día que se programe. Los acudientes deben ser notificados de esta estrategia para que acompañen a los estudiantes en el proceso de mejoramiento académico.

1. Competencia: En esta etapa los estudiantes al interior del proceso deben desarrollar la siguiente competencia:
  - Comprende que en las cadenas y redes tróficas existen flujos de materia y energía, y los relaciona con procesos de nutrición, fotosíntesis y respiración celular.
  - Identifico en situaciones de mi vida cotidiana diferentes transformaciones energéticas
2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.
  - Reconozco en diversas situaciones de mi medio el cumplimiento de las leyes de la termodinámica
  - Propongo conexiones entre los diferentes sistemas del cuerpo humano, reconociendo su integralidad
3. Temas específicos:
  - Sistemas del cuerpo humano
  - Transformaciones de energía
  - Clasificación de alimentos
4. Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:

### Desarrollar el siguiente taller y sustentarlo

Elabora un trabajo escrito a puño y letra, abordando las siguientes temáticas, relacionadas con la materia. Consúltelas en diversas fuentes bibliográficas y webgráficas (recuerde seleccionar fuentes fidedignas y dar los créditos necesarios a las fuentes utilizadas), registre lo más relevante y dé ejemplos de su vida cotidiana en el que se ilustren cada uno de estos conceptos:

1. La materia y sus propiedades
  2. Estados de la materia.
  3. Organización de las moléculas en cada uno de los estados de la materia
  4. Evaporación
  5. Sublimación
  6. Condensación
  7. Solidificación
  8. Fusión
  9. Cambios físicos y químicos
  10. ¿Cuál es la utilidad del estudio de la materia y sus propiedades? Argumente
6. Fecha de la entrega: 25/ Sept /2018  
**Fechas de sustentación:** Grados 6-1 sustenta el 27 de septiembre/ 2018  
Grados 6-5 sustenta el 1 de octubre/ 2018
8. Recomendaciones:
- Por favor presentarse a la hora indicada, si no puede asistir por fuerza mayor debe comunicárselo al coordinador.
  - Traer la excusa para ser atendido por el docente siempre y cuando exista justificación válida.
  - La nota máxima alcanzada en la recuperación es: **3.0**, nivel de desempeño **Básico**. 50% corresponde a la presentación del taller bien resuelto (equivalente a 1.5) y el 50% restante corresponde a la sustentación (1.5).

Firma del docente responsable del área: \_\_\_\_\_