



Guía Taller Nivelación y Recuperación Grado 7°

Área/Asignatura: Ciencias Naturales Docente: María Sánchez Fecha: 9 / Julio /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:

- Explica cómo funcionan los sistemas y los órganos de un organismo al realizar una función vital (nutrición, respiración, circulación, fotosíntesis).
- 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
- Reconocen la importancia del estudio de las placas tectónicas

2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.

- Reconoce los niveles de organización de los seres vivos.
- Identifica las partes y la función que cumple cada uno de los órganos en los diferentes sistemas.
- Reconoce la importancia del cuidado del cuerpo humano.
- Establece diferencias entre los diferentes sistemas
- Explica la fotosíntesis como un proceso de construcción de materia orgánica a partir del aprovechamiento de la energía solar
- Interpreta porque se dan los movimientos en la corteza terrestre.

3. Temas específicos:

- Niveles de organización de los seres vivos (tejidos, órganos y sistemas)
- Sistema circulatorio, óseo, respiratorio y digestivo (Nutrición en los seres vivos)
- Flujo de energía en el ecosistema (cadenas alimenticias, redes tróficas, pirámides alimentarias)
- Tectónica de placas (Límites de placas, fosilización)

4. Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:

- Cuaderno al día con las temáticas específicas descritas
- Sustentación del trabajo

5. Referentes bibliográficos: El desarrollo de los temas propuestos en esta nivelación y recuperación se basan en los siguientes documentos.

Cuaderno con los registros del primer periodo con lo visto con la profesora Patricia Álzate (que son las temáticas mencionadas en el presente documento), así mismo podrá usar cualquier libro físico o digital de ciencias naturales de grado 7° para documentarse en torno a las temáticas.

6. Fecha de la entrega: 23 / Julio /2018 Fecha de sustentación: 25 / Julio /2018 Hora: 2:00pm

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**.

Firma del docente responsable del área: _____