



Guía Taller Nivelación y Recuperación Grado 8

Área/Asignatura: **Ciencias naturales** Docente: **Maria Cecilia Castrillón Giraldo** Fecha: 10/08/2018

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:

Reconoce las diferentes formas que utilizan los organismos para crear otros semejantes a ellos

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

- Comparar diferentes sistemas de reproducción.
- Justificar la importancia de la reproducción sexual en el mantenimiento de la variabilidad.
- Explico la variabilidad en las poblaciones y la diversidad biológica como consecuencia de estrategias de reproducción, cambios genéticos y selección natural.

3. Temas específicos:

- Reproducción en los seres vivos
- Reproducción en el ser humano

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

- Exponer la importancia de la reproducción, y las estrategias reproductivas usadas en la naturaleza.
- Explicar los tipos de reproducción: sexual y asexual, y los subtipos que presenta esta última; además, ventajas y desventajas de cada una de ellas, enfatizando en su relación con la variabilidad genética.
- Explica cómo es la reproducción de los microorganismos: bacterias, arqueas y protistas.
- Explicar el mecanismo de reproducción que han desarrollado los hongos.
- Presentar los modos de reproducción en plantas con y sin semilla.
- Explica las características generales de la reproducción en animales
- Explicar las estructuras y las funciones de los aparatos reproductores humanos.
- Describir las características básicas de la gametogénesis: ovogénesis y espermatogénesis.
- Detallar las fases del ciclo reproductor femenino, sus características y requerimientos.
- Profundizar en el mecanismo de la reproducción humana.
- Explicar diferentes técnicas de reproducción asistida.
- Abordar los componentes y la importancia de la sexualidad humana, y las enfermedades de transmisión sexual (ETS).

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

- Enlace ciencias Naturales 8
- Santillana Ciencias naturales 8

6. Fecha de la entrega: **25/septiembre/2018** Fecha de sustentación: **27/septiembre/2018** Hora: _____

NOTA: LA PRESENTACIÓN ORDENADA Y OPORTUNA DEL TALLER TIENE UN VALOR DEL 30%, SU SUSTENTACIÓN ORAL TENDRÁ UN VALOR DEL 70%

8. Recomendaciones:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión

Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y

068505 del 17 Diciembre de 2012.



- 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: _____