



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura: Ciencias naturales y educación ambiental		Grado: 8°
Docente: Aly de Jesús Maldonado Murillo		
Competencias del área y grado (anual): Explicación de fenómenos, Uso comprensivo del conocimiento científico, Indagación		
Descripción de las actividades a desarrollar en las actividades de recuperación de final de año y porcentaje evaluativo de cada actividad:	Fecha de presentación, desarrollo de la actividad o evaluación de sustentación:	
1. Realización del taller en grupo de 3 o 5 estudiantes. Valor 30%	1. Semana 13	
2. Sustentación individual del taller. Valor 30%	2. Semana 13	
3. Resolución individual de problemas o preguntas. Valor 40%	3. Semana 13	
4.	4.	

Taller de recuperación final

1. Realiza un cuadro comparativo, con ilustraciones de ser necesario, que compara la mitosis y la meiosis.
2. Los hongos pueden reproducirse de varias formas, explica la forma sexual y la asexual para este reino.
3. ¿Qué ventajas y desventajas presenta la reproducción asexual?
4. Indica si es verdadera o falsa y justifica la respuesta de las siguientes afirmaciones
 - La reproducción asexual es mucho más rápida.
 - La reproducción sexual permite producir un número mayor de descendientes.
 - La descendencia de una reproducción asexual produce clones.
 - Con la reproducción asexual se incrementa la diversidad.
 - La reproducción sexual produce individuos con nuevas combinaciones de cromosomas recombinados.
 - La reproducción sexual es la forma fundamental de propagación de los organismos unicelulares.
 - En la reproducción sexual sólo interviene un individuo.
 - En la reproducción asexual se produce un tipo especial de división celular llamado meiosis.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión
Fecha de
aprobación:

5. Indica si es verdadera o falsa y justifica la respuesta de las siguientes afirmaciones
 - La reproducción asexual es mucho más rápida.
 - La reproducción sexual permite producir un número mayor de descendientes.
 - La descendencia de una reproducción asexual produce clones.
 - Con la reproducción asexual se incrementa la diversidad.
 - La reproducción sexual produce individuos con nuevas combinaciones de cromosomas recombinados.
 - La reproducción sexual es la forma fundamental de propagación de los organismos unicelulares.
 - En la reproducción sexual sólo interviene un individuo.
 - En la reproducción asexual se produce un tipo especial de división celular llamado meiosis.
6. ¿Cuál es la diferencia entre sistemas endocrino y exocrino?
7. Escribe la fórmula de los siguientes compuestos:
 - A. Oxido de sodio
 - B. Ácido carbónico
 - C. Hidróxido de litio
 - D. Ácido sulfhídrico
 - E. Pentóxido de dicloro
 - F. Sulfito de sodio
 - G. Hidruro de magnesio
8. Cuáles son las características de una reacción química
9. Cuáles son las dos partes de una reacción y explíquelas.
10. Explique los cuatro métodos para balancear las reacciones químicas.
11. Explique los conceptos de reactivo límite, reactivo en exceso y porcentajes de rendimiento.
12. Explique los conceptos de temperatura, calor, dilatación, termostática y termodinámica.