



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO  
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"  
GUÍA DESUFICIENCIA PARA BASICA SECUNDARIA Y LA MEDIA

Código:  
Vigencia: 20/04/2020  
Versión: 1

Nombre completo del estudiante	GUÍA DE SUFICIENCIA		Grupo	Octavo
ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA: Ciencias Naturales		
<b>Ecología:</b> Tecnologías Ecológicas, el ambiente de los seres vivos: el Problema ambiental de la basura <b>Fisicoquímica:</b> Mezclas (homogéneas y heterogéneas), ondas, cambios físicos y cambios químicos	1 DE FEBRERO	Fisicoquímica y ecología		
<b>TRANSFERENCIA</b> <b>Actividades de aplicación</b>				
<b>Ecología.</b> Actividad <ol style="list-style-type: none"><li>1. Explica el funcionamiento y el beneficio al medio ambiente de los siguientes artefactos: el recolector de agua de lluvia, el calentador agua aprovechando la luz solar y un molino de viento. (Guías 1, 2, 3, 5).</li><li>2. Elabora un escrito sobre el por qué es importante reciclar plástico. (Guía 6)</li><li>3. Teniendo en cuenta el problema de las basuras:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Haz una lista de productos que compran para casa y cuya envoltura produce desechos.</li><li>b. Diferencia cuáles se convertirán en un montón de basura que le hará mal al planeta y cuales podrán ser reutilizables. Explica. (Guías 2do periodo)</li></ol></li></ol> <b>Fisicoquímica.</b> Actividad (recuerde lo que es un mapa mental) <b>Mapa mental:</b> <i>Un mapa mental es un diagrama que representa conceptos relacionados a partir de un tema principal o palabra clave. El tema principal se ubica al centro y se expande en todas direcciones con los conceptos relacionados.</i> <ol style="list-style-type: none"><li>1. De lo que en casa se hace para comer, organizar en un mapa mental, varias mezclas: (Guía 2).<ol style="list-style-type: none"><li>a. Heterogéneas, describiendo sus fases y clasificándolas en mezclas gruesas o dispersiones gruesas o Suspensiones o coloides.</li><li>b. Homogéneas reconociendo el soluto y el disolvente de cada una.</li></ol></li><li>2. Explicar el concepto de onda, decir en qué consiste una onda mecánica y explicar dos tipos de ellas: ondas longitudinales y transversales. Reforzar estos conceptos con imágenes o dibujos y escribe una breve explicación de fenómenos relacionados a estos tipos de onda. (Guía 5)</li><li>3. Cuando hablamos de cambios reversibles e irreversibles ¿a qué se refiere? Explica y documenta tu respuesta con, mínimo, dos ejemplos de cada cambio. (Guías 2do periodo)</li><li>4. Llena la tabla mostrando la diferencia entre los conceptos: cambios físicos y químicos (Guías 2do periodo)</li></ol>				



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
**“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”**  
**GUIA DESUFICIENCIA PARA BASICA SECUNDARIA Y LA MEDIA**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Cambios físicos	Cambios químicos
Ejemplos de cambios físicos	Ejemplos de cambios químicos

**EVIDENCIA EVALUATIVA**

**FECHA DE REVISIÓN: 5 DE FEBRERO**

**MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO**

**Correo electrónico de la docente JHON JAIRO CAÑAS H:**  
[jhon@iefelixdebedoutmoreno.edu.co](mailto:jhon@iefelixdebedoutmoreno.edu.co)

**HORARIO DE ATENCIÓN: 12:30 PM - 6:30 PM**

**QUE RECIBIR**

Fotos del trabajo completo y al derecho, pegadas en un archivo de Word para enviarlo más fácil a los correos electrónicos de las docentes.

Recuerda no subir tu trabajo al muro de Edmodo

**BIBLIOGRAFÍA**

Hipertexto Ciencias 8. Editorial Santillana.

**Fisicoquímica**

Nieto Díaz J, 2012; tema 7: Cambios físicos y cambios químicos, página 45, Colombia, Aguirre Asesores S.A.

Imagen tomada de

<https://brainly.lat/tarea/4933781>

**Ecología:**

<https://encolombia.com/medio-ambiente/interes-a/problema-ambiental-basura/#:~:text=Al%20mismo%20tiempo%2C%20las%200%2C%20c%C3%B3lera%2C%20diarrea%2C%20dengue%2C>

<https://www.monografias.com/trabajos95/regla-tres-erres-3-r/regla-tres-erres-3-r.shtml>

<https://geoinnova.org/blog-territorio/hoy-es-el-dia-mundial-del-reciclaje/> Bibliografía Fisicoquímica: Ciencias naturales grado 8, Ministerio de Educación Nacional 2012