|  |  |
| --- | --- |
| GUÍA DE TRABAJO SERVICIO COMUNITARIO |  |
| TECNOLOGÍA 2 MEDIO |

11-6-2020

**NOMBRE ALUMNO:**

**CURSO:**

GUÍA DE TRABAJO SERVICIO COMUNITARIO

TECNOLOGÍA 2 MEDIO

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE:**

Proponer soluciones que apunten a resolver necesidades de reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad, utilizando herramientas TIC colaborativas de producción, edición, publicación y comunicación.

Instrucciones:

* Leer el texto adjunto y comentar en la familia sobre su contenido.
* Responder las preguntas argumentando en forma clara.
* Completar la tabla final de autoevaluación relacionada con los temas tratados en la unidad y las habilidades asociadas al trabajo en el hogar

Lectura

|  |
| --- |
| **EFICIENCIA ENERGÉTICA AL HOGAR**  ***La eficiencia energética permite ahorrar, disminuir la dependencia energética, reducir la contaminación, mejorar la calidad de vida y aliviar el bolsillo de los consumidores.***  El concepto de Eficiencia Energética se refiere al conjunto de acciones que permiten optimizar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos, es decir, aprovechar al máximo la energía para no utilizarla innecesariamente. Esto se puede lograr a través de la implementación de diversas medidas e inversiones a nivel tecnológico, de gestión y de nuestros hábitos culturales en la comunidad, por lo que también depende de nosotros.  La eficiencia energética implica usar bien la energía, porque significa ahorrar sin perder en calidad de vida o en calidad de producción. Un ejemplo de esto es la introducción de nueva tecnología o el cambio de conducta en las personas.  **Por ejemplo, en temas de ahorro energético:** desenchufar y apagar todos los artefactos eléctricos que no se estén usando, utilizar la lavadora con carga completa, una vez hervida el agua guardarla en el termo y así muchos ejemplos que se pueden aplicar en el día a día, y que nos permiten ser más eficientes.  Estos son algunos consejos prácticos que te ayudarán a integrar la eficiencia energética en tu hogar:   * Apaga las luces si no las estás utilizando. * Compra ampolletas eficientes con etiqueta energética clase A. Las ampolletas de ahorro de energía iluminan lo mismo que las corrientes o incandescentes y duran mucho más. * Aprovecha la luz natural en vez de la ampolleta. Además, sácale partido a la luz del día y pinta las paredes y cielos de colores claros, ya que así podrás ahorrar hasta un 5% de electricidad. * Iluminar directamente las áreas de trabajo. * Una ampolleta de 40 watts en una lámpara sobre el escritorio ilumina mejor que una de 200 watts en el techo. Instala luces más bajas en balcones y pasillos. * Desenchufa los aparatos eléctricos que no se estén usando. * Desenchufa el cargador del celular cuando éste ya esté cargado. Si se deja enchufado, seguirá gastando energía. * Mantén el computador en ahorro de energía. * Evita abrir muchas veces la puerta del refrigerador, ya que así se gasta más energía. * Cierra bien la puerta del microondas. Si la dejas abierta, desperdicias energía. * Al comprar electrodomésticos, fíjate en que tengan sello o etiquetado energético. Éste proporciona información necesaria para ahorrar energía y ayuda a elegir el mejor. * Lava en la lavadora con carga completa. * Guardar el agua hervida en un termo. * Comprar artefactos del tamaño y potencia de acuerdo a tus necesidades. * Selecciona la ropa que se necesita planchar de acuerdo al calor requerido. No dejar encendida la plancha más de lo necesario. |

PREGUNTAS

|  |
| --- |
| **¿Qué recursos energéticos utilizas en el hogar?** |
|  |

|  |
| --- |
| **¿Crees que se utilizan en forma eficiente? Argumenta tu respuesta** |
|  |

|  |
| --- |
| **¿Qué te parecen las ideas planteadas en el texto?¿Cuáles usas tú?** |
|  |

**Tabla de autoevaluación.** (Marque con una X donde 1 es no logrado y 5 bien logrado)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descriptor** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Conozco los recursos energéticos y sus clasificaciones |  |  |  |  |  |
| 2 | Entiendo la idea de eficiencia energética |  |  |  |  |  |
| 3 | Me interesa cuidar el medio ambiente |  |  |  |  |  |
| 4 | Soy responsable en el uso de los recursos naturales |  |  |  |  |  |
| 5 | Me gusta hablar de temas medioambientales |  |  |  |  |  |
| 6 | Pongo empeño a mis tareas escolares |  |  |  |  |  |
| 7 | He aprendido sobre el cuidado del medio ambiente completando las guías |  |  |  |  |  |

Gracias por sus respuestas