GUÍA DE CIENCIAS NATURALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 8°A  | Fecha: semana N° 20 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** |
| **Objetivo (s):** OA 10 Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos en serie y en paralelo, en relación con la: Energía eléctrica. Diferencia de potencial. Intensidad de corriente. Potencia eléctrica. Resistencia eléctrica. Eficiencia energética |
| **Contenidos: Energía eléctrica**  |
| **Objetivo de la semana:** Describir artefactosdomiciliarios identificando sus componentes. |
| **Habilidad: comparar**  |

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de comparar y qué entendemos energía eléctrica

 **¿Qué necesito saber?**



Entenderemos por describir la capacidad de observar y establecer características del objeto en estudio.

La energía eléctrica es un tipo de energía que se genera por la atracción y repulsión entre cargas eléctricas

****

 Observa las siguientes imágenes. Luego píntalas.



En el siguiente recuadro dibuja 5 de los artefactos eléctricos que aparecen en la imagen y explica su función y como se realizaba la misma función antes que se inventara el mismo artefacto como puedes observar en el ejemplo que daré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artefacto  | Función  | Función antes de existir el artefacto |
|  Máquina de cocer  | Para hacer distintos tipos de vestimentas u otros implementos fabricados con ***tela***  | Cocer o hacer ropa a mano con hilo y aguja  |

***Como puedes observar La electricidad comenzó a facilitar el trabajo de las personas***

***Además de ser un facilitador de creaciones de artefactos que utilizan esta energía***

Ahora tu elige 4 artefactos. Dibuja y explica. Comparando las funciones con y sin artefactos eléctricos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artefacto  | Función  | Función antes de existir el artefacto |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Observa la juguera y sus partes

Del siguiente artefacto eléctrico indica sus partes. Puedes buscar información en internet o pedir ayuda a un adulto.



Una vez realizado, enviar foto al WhatsApp del curso