|  |  |
| --- | --- |
| **DESARROLLO CURRICULAR EXPERTO TEMÁTICO**  **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA, PRIMERO, GUÍA 2** | |
| INFORMACIÓN DE LA LECCIÓN 2 | |
| **Grado** | **Primero** |
| **Número de guía** | **2 - Elementos tecnológicos** |
| **Lección** | **2** |
| **Nombre de la lección** | **Electrodomésticos** |
| MARCOS REFERENCIALES | |
|  | **Estándar de competencia:**   * Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada. * Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.   **Elemento de competencia:**   * Manifiesta interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas. * Indaga cómo están construidos y cómo funcionan algunos artefactos de uso cotidiano. |
| DESARROLLO TEMÁTICO | |
| TEMA 1: **ELECTRO-DOMÉSTICOS** | Existen aparatos en nuestro hogar que funcionan a partir de la energía eléctrica para danos comodidad y entretenimiento. En esta lección conocerás qué son los electrodomésticos y para qué sirven. |

|  |
| --- |
| Un poco de historia |

Con el paso de los años y los aportes de muchos científicos, los electrodomésticos han tenido grandes cambios para llegar hasta los que conocemos hoy, facilitando las desgastantes actividades de la vida diaria.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Del televisor de transistores al televisor LED. | De la lavadora manual a lavadora con motor. |
| 3 | 4 |
| Del reproductor de cinta al eproductor de DVD. | De la plancha de carbón a la plancha eléctrica. |

|  |
| --- |
| ¿Qué es un electrodoméstico? |

Un electrodoméstico es un aparato que funciona con energía eléctrica para realizar algunas tareas domésticas de rutina diaria o brindarnos entretenimiento y fuentes de comunicación.

|  |  |
| --- | --- |
| Comunicación | Aseo y hogar |
|  | **http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg** |
| Higiene y belleza | Entretenimiento |
| http://mco-s1-p.mlstatic.com/depiladora-electrica-philips-hp6400-satinelle-piel-suave-1338-MCO3632074872_012013-F.jpg | **http://img.alibaba.com/photo/287156320/42_plasma_tv_PDP.jpg** |

**En la cocina**

Los electrodomésticos en la cocina sirven para la preparación fácil y rápida de alimentos y también para su conservación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cafetera | Batidora | | Horno |
| Cafetera | Batidora | | Tostador/horno para pizza |
| Nevera | | Exprimidor | |
|  | |  | |
| Licuadora | Plancha | | Olla de cocción lenta |
| Licuadora | **Prensa para preparar sándwiches** | | Olla de cocción lenta |
| Estufa | | Extractor | |
|  | |  | |

**Aseo y hogar**

También en el hogar encontramos electrodomésticos que brindan comodidad y hacen menos desgastantes las labores de aseo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lavadora | Máquina de coser | | Plancha |
| http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg | http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg | | http://www.grandesimagenes.com/imagenes12/electrodomesticos-3.jpg |
| Secador | | Ventilador | |
|  | | http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg | |
| Aspiradora | Lámpara | | Lava vajillas |
| http://www.grandesimagenes.com/imagenes12/electrodomesticos-3.jpg | https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQoOeAm7a5iPDtuDtcZUgr_HjuGzdrfHczURtEJhqQinBNhhdWz | | http://www.ideasparadecorar.es/wp-content/uploads/2010/03/lavavajillas.jpg |

**Higiene y belleza**

Son aquellos electrodomésticos que usamos para asear y embellecer nuestro cuerpo, con el objetivo de lograr un aspecto saludable y agradable.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plancha de pelo | Máquina de afeitar | | Secador de pelo |
|  |  | |  |
| Depilador | | Cepillo de dientes | |
| http://mco-s1-p.mlstatic.com/depiladora-electrica-philips-hp6400-satinelle-piel-suave-1338-MCO3632074872_012013-F.jpg | |  | |

**Entretenimiento y comunicación**

Son utensilios usados especialmente para cocer alimentos y para hervir agua, son recipientes de metal, de base circular y con tapa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Computador | Celular | | Equipo de sonido |
| http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | | http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg |
| Cámara de video | | Televisor | |
| http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | | http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | |
| Reproductor de DVD | Teatro en casa | | Consola portátil de juegos |
| http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | **http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg** | |  |
| Consola de juegos | | Tableta | |
|  | |  | |

|  |
| --- |
| Buen uso de los electrodomésticos |

Es importante que tanto adultos como niños tengan en cuenta también las siguientes recomendaciones en casa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1** | * Lee e interpretar el manual de usuario de cada aparato eléctrico que adquieras. |
| **2** | * Mantén los electrodomésticos limpios y sin polvo, y en lo posible cúbrelos con fundas cuando se encuentren fuera de uso. |
| **3** | En la lavadora se deben mantener los depósitos de jabón y suavizante libres de restos y pelusas. |
| **4** | Las instalaciones eléctricas de nuestro hogar deben estar en óptimas condiciones siempre. |

|  |
| --- |
| Ahorra electricidad |

A continuación algunos consejos de uso para ahorrar electricidad y ayudar a cuidar el planeta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg**  **Lavadora** | **Tostador/horno para pizza**  **Horno** | https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQoOeAm7a5iPDtuDtcZUgr_HjuGzdrfHczURtEJhqQinBNhhdWz  **Lámpara** |
| **Lava una sola vez a la semana y sin exceder la capacidad de tu lavadora.** | **Al usar el horno microondas, utiliza el tiempo requerido para la cocción de cada alimento.** | **Mientras tengas luz solar no enciendas las lámparas, si vas a salir apágalas. Usa bombillos ahorradores.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nevera** | **Tableta** | **Consola de juegos** |
| **Procura abrir la nevera sólo cuando sea necesario, ten claro qué vas a sacar. También asegúrate que los recipientes que introduzcas en ella estén tapados y que no estén calientes.** | **Usa la carga al máximo y apágala cuando no la estés usando.** | **Establece horarios de uso con tus padres y apágala después de utilizarla.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Secador** | **Licuadora**  **Licuadora** | http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg  **Ventilador** |
| **Seca con una toalla el exceso de agua antes de usar el secador.** | **Evita licuar hielo y semillas duras.** | **Aprovecha la brisa al máximo, sólo enciende el ventilador cuando sea necesario.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg**  **Televisor** | http://www.grandesimagenes.com/imagenes12/electrodomesticos-3.jpg  **Plancha** |
| **Apágalo y desconéctalo cuando no esté en uso.** | **Prepara todo lo que vas a utilizar antes de conectar la plancha.** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Actividad de Conceptualización | |
|  | * Une cada electrodoméstico con el tipo al que pertenece:   **Cocina**  **Aseo y hogar**  **Higiene y belleza**  **Entretenimiento**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Olla de cocción lenta | **»»** |  | | http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg | **»»** |  | | http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | **»»** |  | |  | **»»** |  | | http://www.grandesimagenes.com/imagenes12/electrodomesticos-3.jpg | **»»** |  | |  | **»»** |  | |  | **»»** |  | | http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpg | **»»** |  |  * Ubica cada electrodoméstico en el espacio correspondiente:  |  |  | | --- | --- | |  | | | Antiguo | Moderno | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |
| Actividad para Dinamizar competencias | |
|  | * Lee cada consejo y selecciona el electrodoméstico al que le corresponde:  |  |  | | --- | --- | | Establece horarios de uso con tus padres y apágala después de utilizarla. |  | | Lava una sola vez a la semana y sin exceder la capacidad de tu lavadora. |  | | Usa la carga al máximo y apágala cuando no la estés usando. |  | | Procura abrir la nevera sólo cuando sea necesario, ten claro qué vas a sacar. También asegúrate que los recipientes que introduzcas en ella estén tapados y que no estén calientes. |  | | Apágalo y desconéctalo cuando no esté en uso. |  | | http://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpg | |  * Arrastra la función que cumple cada electrodoméstico hasta el recuadro que hay debajo de éste:   http://static.freepik.com/free-photo/household-appliances-icons---vector_34-33048.jpgTostador/horno para pizzahttp://images.clipartlogo.com/files/ss/original/107/107182736/the-illustration-presented.jpghttps://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQoOeAm7a5iPDtuDtcZUgr_HjuGzdrfHczURtEJhqQinBNhhdWz   |  |  | | --- | --- | | Refrescar | Refrigerar | |  |  | | Escuchar música | Afeitar | |  |  | | Iluminar | Calentar alimentos | |  |  | |
| ­­­­­Actividad de Socialización | |
|  | * Selecciona con una **‘X’** si es falsa o verdadera cada información:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Afirmación | X | | | Una forma de cuidar los electrodomésticos es mantenerlos sin polvo y cubiertos con una funda cuando no se estén usando. | Verdadero |  | | Falso |  | | Leer los manuales de los electrodomésticos nos ayuda a hacer uso correcto de ellos. | Verdadero |  | | Falso |  | | Los electrodomésticos pueden funcionar sin electricidad. | Verdadero |  | | Falso |  | | Puedes utilizar cualquier electrodoméstico sin autorización de tus padres. | Verdadero |  | | Falso |  | |

## Amiguito, ¡Felicitaciones por el desarrollo de tus actividades!

