|  |  |
| --- | --- |
| **DESARROLLO CURRICULAR EXPERTO TEMÁTICO**  **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA, PRIMERO, GUÍA 2** | |
| INFORMACIÓN DE LA LECCIÓN 1 | |
| **Grado** | **Primero** |
| **Número de guía** | **2 - Elementos tecnológicos** |
| **Lección** | **1** |
| **Nombre de la lección** | **Cuidados en el uso de electrodomésticos** |
| MARCOS REFERENCIALES | |
|  | **Estándar de competencia:**   * Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidia no y los utilizo en forma segura y apropiada. * Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana.   **Elemento de competencia:**   * Observa, compara y analiza los elementos de un artefacto para utilizarlo adecuadamente. * Identifica y utiliza artefactos que facilitan sus actividades y satisfacen sus necesidades cotidianas. * Detecta fallas simples en el funcionamiento de algunos artefactos sencillos, actúa de manera segura frente a ellos e informa a los adultos mis observaciones. |
| DESARROLLO TEMÁTICO | |
| TEMA 1: **CUIDADOS**  **EN EL USO DE ELECTRO-DOMÉSTICOS** | Es importante saber cómo manipular de forma segura los electrodomésticos, los cables y conexiones que se utilizan en el hogar. En esta lección conocerás cuáles son los principales cuidados que se deben tener con el uso de los electrodomésticos en el hogar. |

|  |
| --- |
| Cuidados con los cables y enchufes |

Algunos cuidados básicos relacionados con los cables y enchufes son:

|  |  |
| --- | --- |
| Cuidado 1 | Cuidado 2 |
| No acumular muchas conexiones en un sólo enchufe. | Nunca usar uses cables rotos o muy gastados. |
| Se puede ocasionar un corto circuito o un incendio. | |
| Cuidado 3 | Cuidado 4 |
| No poner los dedos u objetos dentro de un enchufe eléctrico, un tostador, o ningún otro electrodoméstico, aún si se encuentra apagado. | No halar los cables para desconectarlos. Toma la conexión en la mano para desconectar cada cable.  **http://uprl.unizar.es/seguridad/imgseguridad/electricidad20.jpg** |

|  |  |
| --- | --- |
| Cuidado 5 | Cuidado 6 |
| No poner cables bajo la alfombra u otros lugares que se pisen con frecuencia. Tampoco ubicarlos de modo que se pueda tropezar con ellos. | No conectar electrodomésticos que tengan conexiones caseras. |

|  |
| --- |
| Desconectar cuando no está en uso |

El uso de los siguientes elementos es fundamental para la protección del deportista.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Razones | |
| Desconecta los electrodomésticos mientras no estén en uso, por las siguientes razones: | **1** | Si llega una sobrecarga momentánea se pueden prender y causar un corto circuito. |
| **2** | Se aumenta el valor de la factura. http://www.economia.com.mx/gif/billetes.jpg |
| **3** | Los electrodomésticos pueden durar menos. http://www.clubcanarias.com/uploads/empresas/75601/reparacion-electrodomesticos-bosch-tenerife.jpg |

|  |
| --- |
| El agua y la electricidad no se mezclan |

Es altamente peligroso el contacto del agua con los electrodomésticos.

Algunas recomendaciones importantes son:

|  |  |
| --- | --- |
| Recomendaciones | |
| **1** | Jamás hacer uso del secador, plancha para el pelo u otro artefacto eléctrico estando en la ducha o tina. |
| **2** | Si un aparato cae en el agua debe desconectarse, **jamás** tratar de sacar un aparato del agua mientras esté conectado. |
| **3** | Siempre que se haga uso de un electrodoméstico, tener las manos secas y evitar estar descalzo o con los pies húmedos. |
|  | |

|  |
| --- |
| Otros cuidados importantes |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cuidado 1 | Cuidado 2 | | Cuidado 3 |
| No hacer arreglos en casa, sin la asesoría de un experto. | Jamás se debe reparar un aparato eléctrico, sin antes haberlo desconectado. | | Cuando se presente una tormenta apagar y desenchufar los electrodomésticos. |
| Se podría provocar daños a las personas, generar un incendio o quemar los electrodomésticos. | | | |
| Cuidado 4 | Cuidado 5 | | Cuidado 6 |
| No manipular electrodomésticos sin la debido autorización y supervisión de los adultos. | Cerrar la ducha mientras se estrega y no dejar que el agua esté demasiado caliente ya que puedes quemar la piel o generar un corto circuito. | | Mantener las manos limpias al momento de utilizar los electrodomésticos |
| Cuidado 7 | | Cuidado 8 | |
| No tocar la pantalla del televisor ya que se puede sufrir una descarga eléctrica. | | No intentar manipular ningún electrodoméstico sin la debida autorización y supervisión de un adulto. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Actividad de Conceptualización | |
|  | * Arrastra cada número hasta la parte señalada en la imagen según corresponda:   http://2.bp.blogspot.com/-K9GGJ4VjRYg/T7ORpTsblPI/AAAAAAAAAGs/2mxGyhcK-r8/s1600/d1.png   |  |  | | --- | --- | | **1** | Electrodoméstico plancha |  |  |  | | --- | --- | | **2** | Tomacorriente |  |  |  | | --- | --- | | **3** | Cable |  |  |  | | --- | --- | | **4** | Mesa de planchar |  * Resalta las razones por las cuales se deben desconectar los electrodomésticos cuando no se están usando:  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **»»** | Evitar que se aumente el valor de la factura. | | **»»** | Evitar que se mojen. | | **»»** | Los electrodomésticos se mantienen más limpios. | | **»»** | Proteger los electrodomésticos de descargas eléctricas | | **»»** | Ayudar a que los electrodomésticos duren más. | |
| Actividad para Dinamizar competencias | |
|  | * Arrastra cada recomendación hacía la imagen correspondiente:   http://www.coopdionisia.com.ar/electricidad/imagenes_electricidad/No%20tire%20del%20cable.jpg  http://fc05.deviantart.net/fs71/f/2011/138/5/5/chiquillo_electrocutado_by_mrdusc-d3gnroq.pnghttp://3.bp.blogspot.com/-As3SBu5WFw4/UPUenoNJRnI/AAAAAAAAEU8/mJI5KJu1s7M/s1600/Pantallazo.pnghttp://img.webdelbebe.com/wp-content/uploads/2006/03/accidente.jpghttp://1.bp.blogspot.com/-7TXfaEywWXM/UPUd4MRKC8I/AAAAAAAAEUI/T-spRVekASI/s1600/Pantallazo.png    http://3.bp.blogspot.com/-wtnV6VvuItM/UPUgzpe9GcI/AAAAAAAAEV0/0VOCpGjcKKQ/s320/Pantallazo.png     |  |  | | --- | --- | | **»»** | No halar los cables para desconectarlos. | |  |  |  |  | | --- | --- | | **»»** | Tener cuidado de no tropezar con cables que se encuentren ubicados en el piso. | |  |  |  |  | | --- | --- | | **»»** | No hacer reparaciones con los electrodomésticos conectados. | |  |  |  |  | | --- | --- | | **»»** | No acumular muchas conexiones en un sólo enchufe. | |  |  |  |  | | --- | --- | | **»»** | Nunca usar uses cables rotos o muy gastados. | |  |  |  |  | | --- | --- | | **»»** | No poner los dedos u objetos dentro de un enchufe eléctrico. | |  |  * Arrastra cada imagen hasta el espacio que corresponde para completar la frase:   https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQfywWsgmjSfHw6oxK3XflS7KDxqcXVwgSkDgtMTyUZjh9kR_Q1 http://elchiquitocubano.files.wordpress.com/2011/05/tormenta-electrica.png?w=128http://images.clipartlogo.com/files/images/18/187021/power-outlet-us_t Monitor TV de LG 2 ¿Conoces los Monitores TV de LG? http://2.bp.blogspot.com/-3SyZziomZjY/UjDgrE1S73I/AAAAAAAAAFU/Pmt119g6OFQ/s1600/mano+acti.jpg   |  |  | | --- | --- | | **1** | Acumular muchas conexiones en un sólo enchufe, puede causar un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **2** | No se debe tocar la \_\_\_\_\_\_\_\_ del televisor ya que se puede sufrir una descarga eléctrica. | | **3** | No halar los cables para desconectarlos. Toma la conexión con la \_\_\_\_\_\_\_\_\_ para desconectar cada cable. | | **4** | Cuando se presente una \_\_\_\_\_\_\_\_ apagar y desenchufar los electrodomésticos. | | **5** | No poner los dedos u objetos dentro de un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |  * Indica si la acción que representa cada imagen es correcta o no para hacer un buen uso de los electrodomésticos:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Usos | X | | | http://1.bp.blogspot.com/-UYSiwxzWFvY/UPUhqof0O6I/AAAAAAAAEWA/80wCLunqnzo/s1600/pantallazo.png | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://www.epec.com.ar/imagenes/seguridad/bbcable.jpg | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://3.bp.blogspot.com/-As3SBu5WFw4/UPUenoNJRnI/AAAAAAAAEU8/mJI5KJu1s7M/s1600/Pantallazo.png | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://www.bomberosxalapa.org/prevencion/imagenes/imagen7.gif | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://www.monografias.com/trabajos96/diseno-curso-linea-enfocado-ahorro-energia-electrica/image026.jpg | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://84d1f3.medialib.glogster.com/tamarachekkaf/media/69/692714867de5638b47f8d22d3eb290cd9c0f7e79/manos-limpias.jpg | Correcto |  | | Incorrecto |  | | http://programacasasegura.org/cl/wp-content/uploads/2011/08/Hombre-revisando-circuitos-150x150.jpg | Correcto |  | | Incorrecto |  | |
| ­­­­­Actividad de Socialización | |
|  | * Colorea el círculo de la derecha según corresponda a cada situación, relacionándola con la acción más adecuada para evitar daños y cuidar los electrodomésticos:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Situación | |  | ¿Qué hacer? | | | En caso de tormenta eléctrica… |  |  | …tener las manos limpias. | | Cuando no se esté usando el electrodoméstico… |  |  | …informar a un adulto y no tocarlo. | | Cuando se esté en la ducha… |  |  | …no deben ser ingresados. | | Si un cable está dañado… |  |  | …Apagarlos y desconectarlos. | | Si vamos a utilizar un electrodoméstico. |  |  | …apagarlos y desconectarlos. | |

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

