|  |  |
| --- | --- |
| **DESARROLLO CURRICULAR EXPERTO TEMÁTICO**  **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA, SEGUNDO, GUÍA 1** | |
| INFORMACIÓN DE LA LECCIÓN 3 | |
| **Grado** | **Segundo** |
| **Número de guía** | **1 – Elementos en lugares públicos** |
| **Lección** | **3** |
| **Nombre de la lección** | **Señales reglamentarias** |
| **Duración en semanas** |  |
| MARCOS REFERENCIALES | |
|  | **Estándar de competencia:**   * Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.   **Elemento de competencia:**   * Identifico y utilizo algunos símbolos y señales cotidianos, particularmente los relacionados con la seguridad (tránsito, basuras, advertencias). |
| DESARROLLO TEMÁTICO | |
| TEMA 1:SEÑALES REGLAMENTARIAS | **Pregunta problematizadora:**  A nuestro alrededor encontramos muchos tipos de señales de diferentes formas y colores.   |  |  | | --- | --- | |  | Cada **señal** indica algo específico que ayuda a que la ciudad esté organizada y los **peatones** y **autos** puedan transitar de forma segura. | |

### ¿Dónde se encuentran las señales?

Las señales son avisos que sirven para indicar a las personas los cuidados o información importante. Las señales las podemos encontrar en:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Edificios | Carros | Empaques |
| http://us.cdn2.123rf.com/168nwm/benchart/benchart1202/benchart120200015/12273888-ilustracion-de-un-edificio-alto-y-grande-de-dibujos-animados-con-muchas-ventanas-habitaciones-y-ofic.jpg | http://www.griffinarmor.com/images/products/portable-water-tanker.png | http://www.ictsl.net/images/099ix5252084_462.jpg |
| http://psiindustrial.com.mx/wp-content/uploads/2012/10/EXTINTOR-copia-1024x1024.jpg http://www.janfer.com/605-605-large/senal-salida-emergencia.jpg | http://ccs.org.co/img/contenido/RPQ-019.jpg http://senaleticasycartelesonline.cl/331-thickbox_default/liquido-inflamable.jpg | http://us.cdn4.123rf.com/168nwm/machacekcz/machacekcz1202/machacekcz120200023/12292218-botella-de-vidrio-de-veneno-sobre-un-fondo-blanco-vector-archivo.jpg http://www.vida-verde.com.mx/archivos/ecotips/201203292622.jpg |

También encontramos señales en:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fábricas | | Lugares públicos | | Vías | |
| http://1.bp.blogspot.com/-s7fAb4pDMZ0/T6lLn9CHDRI/AAAAAAAACdA/EhE4R71sxN0/s1600/factory_11.jpg | | http://2.bp.blogspot.com/-m9SzM3P8y8I/T8Io50Co5zI/AAAAAAAAG9E/gD1q41cYdXU/s1600/parque.jpg | | Señales De Tráfico, Señalización, Escudo, Tráfico | |
| http://mco-s2-p.mlstatic.com/senalizacion-para-empresas-fabricas-y-locales-comerciales-1339-MCO2724984353_052012-O.jpg http://www.consultoresml.com/images/senial/O1.png | | http://www.cartelesymas.com/media/catalog/product/cache/2/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/2/421p10_prohibido_perros.jpg http://ec.l.thumbs.canstockphoto.com/canstock9342000.jpg | | http://ccs.org.co/img/contenido/SR-28.jpg http://media.uccdn.com/images/0/8/7/img_cuales_son_las_senales_de_trafico_transitorias_18780_orig.jpg | |
| Riesgo eléctrico | Usar casco | Prohibido mascotas | Usar recipientes | Prohibido parquear | Trabajos en la vía |

### Tipos de señales

Las señales pueden ser de diferente tipo de acuerdo a lo que se quiera informar, las más conocidas son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reglamentarias | De advertencia | De información |
| http://farm9.staticflickr.com/8166/7678594218_43a6383bbb.jpg | http://farm8.staticflickr.com/7139/7678533516_53c8219403_m.jpg |  |
| **Indican lo que está permitido o lo que está prohibido.** | Advierten la existencia de una condición peligrosa y la naturaleza de ésta. | Suministran información, algunas veces son de obligatorio cumplimiento. |

### Señales reglamentarias o de prohibición

Son aquellas que indican las limitaciones, restricciones o prohibiciones. Se encuentran con borde rojo y en la mayoría de los casos tienen fondo blando.

Por ejemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| http://3.bp.blogspot.com/-ZS2rQ_nSK3Q/URQw89l_d4I/AAAAAAAAAG8/S8vkk3EHR_A/s1600/pare.png | http://4.bp.blogspot.com/_ZqhLI0yyWW4/Sm-w2StZ7gI/AAAAAAAAANA/NjRs_CyTdFo/s1600/1161065_11899451.jpg |
| Indica al conductor que debe detenerse en un cruce hasta estar seguro que la vía está libre para continuar. | Indica que está **prohibida** la circulación de bicicletas. |

* **Algunas señales de tránsito reglamentarias:** indican una instrucción que es de obligatorio cumplimiento. Algunos ejemplos son:

|  |  |
| --- | --- |
| Señal | Descripción |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-32.jpg | Altura máxima del vehículo: 4,50 metros. |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-30.jpg | Velocidad máxima permitida: 60 Km/h. |
|  | Obligación de ceder el paso en caso de no alcanzar a cruzar de forma segura. |
| http://www.senalar.com.ar/resources_production/principal/cat_reglamentarias/reg_R24.jpg | Peatones deben transitar por el lado izquierdo. |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-11.jpg | Doble vía. |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-04.jpg | Acceso restringido. |

* **Señales de prohibición:** se distinguen porque además de ser de color rojo tienen una línea oblicua sobre el símbolo, indicando **prohibición**. Algunos ejemplos son:

Prohibido pitar

|  |  |
| --- | --- |
| Señal | Descripción |
| http://farm9.staticflickr.com/8009/7678581532_237b783a8d_m.jpg | Prohibido girar en «U». |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-28.jpg | Prohibido parquear. |
| http://farm9.staticflickr.com/8287/7501881318_396c434bf1_h.jpg | Prohibido girar a la izquierda. |
| http://farm9.staticflickr.com/8019/7678580734_f47f0bc466.jpg | Prohibida la circulación de peatones. |
| http://ccs.org.co/img/contenido/SR-29.jpg | Prohibido pitar. |
| http://2.bp.blogspot.com/-F5gIGn4e_8k/Tw9r0ywdfzI/AAAAAAAAABE/4Y_rm5JDhOI/s1600/PROHIBIDO+CIRCULAR+CAMIONES..jpg | Prohibido el tránsito de camiones. |

* **Señales de prohibición en lugares públicos:** son aquellas que aparecen en lugares públicos y que son de obligatorio cumplimiento. Algunos ejemplos son:

|  |  |
| --- | --- |
| Señal | Descripción |
| http://www.jmcprl.net/SENAL%2001/1%20Proh%20comer%20y%20beber.jpg | Prohibido consumir alimentos y bebidas. |
| http://lamisionrace.com.ar/2013/wp-content/uploads/2011/03/prohibido-tirar-basura.jpg | Prohibido tirar basuras. |
| http://www.imagenestop.com/celular2/celular-prohibido-38144.jpg | Prohibido usar el celular. |
| http://2.bp.blogspot.com/_cWDXGdgot4E/TK-TY1ipThI/AAAAAAAABqA/J3b_Zm-v-pE/s1600/no+encender+fuego.jpg | Prohibido encender fuego. |
| http://www.cartelesymas.com/media/catalog/product/cache/2/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/2/421p02_prohibido_el_paso_persona_no_autorizada.jpg | Prohibido el paso. |
| http://prevenblog.com/wp-content/uploads/no_fumar.jpg | Prohibido fumar. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Actividad de Conceptualización | |
|  | * Identifica el tipo de cada señal y arrástrala hasta el recuadro correspondiente:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Reglamentarias | De advertencia | De información | |  |  |  |   **http://www.carteling.com/379-large_default/perill-despreniments.jpghttp://www.educ.ar/dinamico/UnidadHtml__get__3eacf3a5-7a06-11e1-8123-ed15e3c494af/informativas4.gifhttp://www.jmcprl.net/SENAL%2001/1%20Proh%20comer%20y%20beber.jpg**  **http://www.chicospl.com/wp-content/uploads/2012/10/Phone-202x300.jpgSigno, Señales, Símbolos, De Seguridad, Advertencia http://4.bp.blogspot.com/-6OLkBjDcwiw/UDBcRx3C-lI/AAAAAAAAAMA/3Ka8bL8l5nQ/s1600/HHHHHHHHH.jpg**  **http://3.bp.blogspot.com/-ZS2rQ_nSK3Q/URQw89l_d4I/AAAAAAAAAG8/S8vkk3EHR_A/s1600/pare.pnghttp://www.senales906.com.pe/images/t_preventivas/p-49.gif**   * Observa cada señal y ubica correctamente la palabra Prohibición y Reglamentaria debajo de cada una:      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | http://ccs.org.co/img/contenido/SR-30.jpg | http://www.senyals.com/images/senal-prohibido-acceso-a-ninos.jpg | http://ccs.org.co/img/contenido/SR-29.jpg | http://2.bp.blogspot.com/_cWDXGdgot4E/TK-TY1ipThI/AAAAAAAABqA/J3b_Zm-v-pE/s1600/no+encender+fuego.jpg | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | http://www.senalar.com.ar/resources_production/principal/cat_reglamentarias/reg_R24.jpg | http://ccs.org.co/img/contenido/SR-11.jpg | http://www.cartelesymas.com/media/catalog/product/cache/2/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/2/421p02_prohibido_el_paso_persona_no_autorizada.jpg | |  |  |  |    ProhibiciónReglamentaria  ProhibiciónReglamentaria  ProhibiciónReglamentaria  Prohibición |
| Actividad de Dinamizar competencias | |
|  | * Los recuadros contienen las acciones que se deben realizar al observar cada señal. Lee cada uno y ubícalo al lado de la señal correspondiente:   http://2.bp.blogspot.com/_cWDXGdgot4E/TK-TY1ipThI/AAAAAAAABqA/J3b_Zm-v-pE/s1600/no+encender+fuego.jpghttp://www.cartelesymas.com/media/catalog/product/cache/2/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/2/421p02_prohibido_el_paso_persona_no_autorizada.jpghttp://3.bp.blogspot.com/-ZS2rQ_nSK3Q/URQw89l_d4I/AAAAAAAAAG8/S8vkk3EHR_A/s1600/pare.png  http://www.jmcprl.net/SENAL%2001/1%20Proh%20comer%20y%20beber.jpghttp://4.bp.blogspot.com/_ZqhLI0yyWW4/Sm-w2StZ7gI/AAAAAAAAANA/NjRs_CyTdFo/s1600/1161065_11899451.jpghttp://www.senalar.com.ar/resources_production/principal/cat_reglamentarias/reg_R24.jpg   |  |  | | --- | --- | | Señal | Descripción | |  | No encender fuego. | |  | No consumir alimentos. | |  | No usar el celular. | |  | Detener el vehículo. | |  | No pasar. | |  | No usar bicicleta. | |  | Transitar por el lado izquierdo. | |  | Ceder el paso. |  * Arrastra cada una de las señales hasta el lugar en el que sería correcto su uso:  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mina de carbón | | Calle | | Parque | | |  | http://mineria-de-datos.it4biotech.com/wp-content/uploads/2010/12/nicubunu_RPG_map_symbols_Mine.png |  | http://3.bp.blogspot.com/_6vuHx2Ydp1Q/TVF18YyJDNI/AAAAAAAAAOE/nDtTumhYVl0/s1600/calle.jpg |  | http://www.joaquingonzalezdorao.com/Imagenes/Editoriales/CajaMadrid/PQ/Parque_Con_GentePQ.gif | | Escuela | | Hospital | | Laboratorio | | |  | http://4.bp.blogspot.com/-bgy7VSJVP-A/T48r5Uf4vMI/AAAAAAAAAAg/bluxI5W8Sao/s320/escuela1.jpg |  | http://3.bp.blogspot.com/-cHxPjwd2oZA/UTm2ILikftI/AAAAAAAAF8M/SGrII4mRs6c/s1600/hospital.gif |  | https://lh3.googleusercontent.com/-H13fngiWJ88/TX_xh1PkdyI/AAAAAAAAAnQ/TDEydwn41m8/s1600/quimico3.bmp |   http://lamisionrace.com.ar/2013/wp-content/uploads/2011/03/prohibido-tirar-basura.jpg http://2.bp.blogspot.com/_cWDXGdgot4E/TK-TY1ipThI/AAAAAAAABqA/J3b_Zm-v-pE/s1600/no+encender+fuego.jpg http://3.bp.blogspot.com/-ZS2rQ_nSK3Q/URQw89l_d4I/AAAAAAAAAG8/S8vkk3EHR_A/s1600/pare.png http://www.cartelesymas.com/media/catalog/product/cache/2/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/2/421p02_prohibido_el_paso_persona_no_autorizada.jpg http://ccs.org.co/img/contenido/SR-29.jpg http://prevenblog.com/wp-content/uploads/no_fumar.jpg |
| Actividad de Socialización | |
|  | Trabajo para enviar a través de la **herramienta Actividades** de la plataforma.   * Con ayuda de tus padres diseña, en un editor gráfico como Paint, una señal reglamentaria o de prohibición para los siguientes lugares:  |  |  | | --- | --- | | Lugar | Señal | | **Salas de cine**  https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSLsrXEri2jguw0F6w8Oku9BNKxlYgJasPlHLHWEyLrnAfF5xXc |  | | **Centro deportivo**  http://www.cerebriti.com/uploads/86001759c72ffbcff3d41b1dccb66920.jpg |  | | **Centro comercial**  https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT8gMLDfvIq5Fn2VPt52M1j6Jn-Bb80Uvu3yN_tqZ4GOg5HsV1P |  | | **Piscina**  http://www.pinegrovetownhomes.com/images/swimming_pool_4.gif |  | | **Parque**  https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTDGuYRkAD5UaS-XDAmm6TCSxfMTkLeog0BX0vUoP_vswZ7Jj2O |  | |

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

