

SEGUNDAS OLIMPIADAS ESCOLARES PROVINCIALES DE COOPERATIVISMO,
MUTUALISMO Y AMBIENTE CON RECURSOS TIC

INFOGRAFÍAS

¿QUÉ ES UNA INFOGRAFÍA?, ¿PARA QUÉ SIRVE? Y SOBRE TODO ¿CÓMO SE HACEN?
¡A CONTINUACIÓN, LAS RESPUESTAS!

Todos son
capaces,
todos pueden
aprender.

Mejora en los aprendizajes
de Lengua, Matemática
y Ciencias

Mayor tiempo en la escuela
y en el aula en situación
de aprendizaje

Buen clima institucional que
favorezca los procesos de
enseñanza y aprendizaje

za en las
aprendizaje
ntes

¿QUÉ ES UNA INFOGRAFÍA?

Es una «combinación de elementos visuales que aporta un despliegue gráfico de la información». Este tipo de recurso se utiliza para brindar información de manera clara y concisa, a la vez que más atractiva.

Pensar en imágenes implica poner en juego otras formas de pensar y de comunicarse, a considerar tamaños, formas y maneras de informar alejadas de «cómo pensamos» de manera escrita.

En las infografías es posible reconocer diferentes niveles de trabajo: el visual, el de contenido y el estructural.

Entre los componentes visuales es necesario atender el uso de los colores, de la tipografía, de la proporción y el equilibrio de las imágenes y de los textos, de los gráficos, de los íconos de referencia.

Es conveniente atender a la pertinencia y relevancia de los datos, las estadísticas, los conceptos, los gráficos y las imágenes utilizadas.

Asimismo, es preciso mantener la coherencia entre los componentes del nivel del contenido y los del nivel visual, priorizando la claridad y la originalidad al momento de expresar las ideas.

¿PARA QUÉ USAR UNA INFOGRAFÍA?

Las infografías pueden utilizarse para:

- Presentar un tema o concepto.
- Realizar una síntesis de lo estudiado recuperando tus principales aprendizajes de manera creativa.
- Representar procesos o etapas (por ejemplo: hechos o sucesos históricos)
- Mostrar pasos a seguir, procesos o las operaciones que realizaste para resolver una actividad.
- Explicar acontecimientos, describir situaciones.



¿QUÉ OTRO USO PUEDE TENER UNA INFOGRAFÍA?



Es una forma en la cual se muestra un relato de manera gráfica que puede o no contener texto.



Infografía realizada por estudiantes del IPEM N° 299 "Dr. Spiridon Estéfano Naumchik" - Almafuerde

PASOS EN LA ELABORACIÓN DE UNA INFOGRAFÍA

Algunos expertos sugieren una serie de pasos a tener presentes para elaborar una infografía:

1. Delimitar el tema y el objetivo de la infografía.
2. Reunir información sobre una temática a elección: seleccionar la información que resulte más atractiva en lo visual y clara, relevante y original en su contenido.
3. Elaborar un boceto: elegir un tipo de infografía: secuenciada, estadística, con una estructura visual jerarquizada, descriptiva, interactiva, entre otras posibilidades; elegir tipografía y colores a usar, ordenar el contenido según las relaciones pensadas, seleccionar el tipo de imágenes con las que se ilustrará: fotos, dibujos, etc. Pensar un título llamativo y adecuado (al tema, a los destinatarios); tener presente que los formatos óptimos para su incorporación a redes sociales y blogs.
4. Diseñar la infografía en un programa o una aplicación (se sugieren plantillas de edición en líneas siguientes), revisar sus elementos para evitar su publicación con errores y corregirlos si los hubiera.
5. Publicar y difundir la infografía. Una vez finalizada la infografía, y dependiendo del objetivo, podemos publicarla y promocionarla.

Algunas opciones:

- Compartir la infografía en Facebook, Google+, Pinterest, u otras redes sociales, en un blog o en la página institucional de la escuela.
- Publicar la infografía en un medio público como Wikimedia Commons (Wikimedia Commons es un proyecto de la [Fundación Wikimedia](#), cuyo objetivo es servir como almacén de archivos de imágenes y otros formatos multimedia para el resto de los proyectos de la fundación. Todos sus archivos deben haber sido liberados bajo [licencias libres](#) o en el [dominio público](#). Es necesario [registrarse](#) para subir imágenes).
- Compartirla en páginas webs que alojan imágenes tales como Picasa o Flickr.
- Presentarla en la Feria de Ciencias, Expo escolar u otro evento.
- Según el contenido, también puede tener un uso periodístico para acompañar nota en medios gráficos.
- Se sugiere identificar palabras claves que servirán para "etiquetar" la infografía lo que facilitará el acceso de posibles interesados en su contenido, una vez que la infografía circula en internet. Por ejemplo #InfografíaHistoria #Infografía #CicloDelAgua



¡IMPORTANTE!

Trabajar en equipo implica distribuir tareas y responsabilidades. El valor del trabajo

colaborativo reside en la interacción y la construcción colectiva de conocimientos, sumando esfuerzos, talentos y competencias, incentivando el aprender haciendo, el aprender interactuando, el aprender compartiendo.

Por ejemplo: habrá quien dibuja bien, quien sabe redactar, quien organiza mejor, quien lee y sistematiza la información de modo más claro.

En resumen:

PASOS PARA CREAR UNA INFOGRAFÍA



1 DELIMITAR EL TEMA

2 BUSCAR INFORMACIÓN



3 COMENZAR EL BOCETO

4 REALIZAR EL DISEÑO



5 PUBLICAR Y DIFUNDIR

CONSEJOS PRÁCTICOS

- Delimitar el objetivo de la infografía: comparar o valorar información, aclarar una tendencia o evolución, etc.
- Seleccionar una idea o tema de manera clara. Lo que la infografía debe mostrar o demostrar.
- Privilegiar la simplicidad. No sobrecargar la infografía de información.
- Apoyarse en datos conseguidos a partir de fuentes fiables, que serán anotadas al pie de la infografía.
- Es importante distribuir en forma equilibrada los textos y las imágenes. No se debe olvidar que las imágenes no son un elemento decorativo ya que cumple una función informativa.
- Escoger el formato pertinente teniendo en cuenta el contenido: vertical u horizontal.
- Cuidar la narración visual. Los elementos que componen la infografía deben permitir captar el sentido general a los pocos segundos. El texto debe ser lo más reducido posible.
- Apoyarse en otras herramientas existentes. Por ejemplo, para generar diagramas para integrar en la infografía.
- Concluir. Los elementos de conclusiones contribuyen a dar un sentido claro a la infografía.
- Firmar la infografía

APLICACIONES O PLANTILLAS SUGERIDAS PARA ELABORAR INFOGRAFÍAS CONECTADOS A INTERNET/EN LÍNEA

>> [Piktochart](#) : aplicación web que usa plantillas y objetos que se incorporan mediante el arrastrar y soltar. Se exporta la infografía en HTML o como imagen para incrustarla en una página web o blog. [Tutorial](#)

>> [Infogram](#): aplicación web que ofrece seis diseños. Permite incluir mapas, gráficos, textos, videos, etc. No se permite descargar la infografía en la versión gratuita de la aplicación. Sí permite insertarla en un soporte web con el código. [Tutorial](#)

>> [Easel.ly](#): aplicación web de edición de plantillas sofisticadas. Pueden ser exportadas en formatos pdf, jpg, png o web para compartirlas en línea. [Tutorial](#)

>> Documento de dibujo de Google. Es necesario tener una cuenta en gmail. Se puede descargar como Documento de PDF, imagen JPEG y PNG, SVG; publicar en la web, enviar por correo como archivo adjunto. Además puede ser diseñada de manera colaborativa.

>> [Canva](#): es una herramienta online para diseñar y crear contenido web de todo tipo. Se pueden crear carteles, posters, infografías, documentos, tarjetas, covers de Facebook, gráficos, etc. de

forma muy sencilla. Cuenta con gran cantidad de plantillas y diseños elegantes, además permite subir imágenes, añadir texto y cambiar la organización de los elementos de las plantillas. Es una herramienta fantástica para desarrollar la creatividad.

Al realizar el registro cuenta con un tutorial claro y sencillo sobre cómo usar las principales herramientas. Las producciones se pueden descargar en formato imagen y pdf.

APLICACIONES EN LA NETBOOK PARA DESARROLLAR INFOGRAFÍAS SIN CONEXIÓN A INTERNET (OFF LINE)

>> Impress. Herramienta perteneciente al paquete de Libre Office. Excepcional para crear presentaciones multimedia efectivas [Tutorial](#)

>> Power Point: programa de Microsoft que permite utilizar texto, imágenes y animaciones. [Tutorial](#).

>>GIMP: Programa de edición de imágenes digitales en forma de mapa de bits, tanto dibujos como fotografías. [Tutorial](#)

CRITERIOS PARA EVALUAR UNA INFOGRAFÍA

Al finalizar la producción deberíamos ver:

- Partes de la infografía (título, texto explicativo, gráficos, fuente, firma).
- Coherencia y pertinencia (poco texto y pertinente a la temática).
- Organización de la información (el tema es claro, destaca la idea principal, jerarquización visual).
- Diseño de la infografía (imágenes pertinentes, coherentes con el texto, espacio y composición, contraste).
- Creatividad - Originalidad.

RECURSOS PARA INFOGRAFÍAS

Sitios de descarga imágenes de libre uso

<https://commons.wikimedia.org/wiki/Portada?uselang=es>

<https://secure.flickr.com/creativecommons/>

http://www.google.es/advanced_search

<http://search.creativecommons.org/>

<http://www.iconspedia.com/>

<https://openclipart.org/>

Referencias de páginas web de infografías:

<http://www.infografiasinternet.com/>

<https://infografiasencastellano.com/>

FUENTES CONSULTADAS

Infografías: Aprender con imágenes

<https://www.educ.ar/recursos/116342/infografias-aprender-con-imagenes>

Crear infografías online: herramientas y buenas prácticas

<http://es.kioskea.net/faq/8683-crear-infografias-online-herramientas-y-buenas-practicas>

Comprobando Teorías. Propuesta de enseñanza 2016 | FORMATOS CURRICULARES Y TIC. Conectar Igualdad Córdoba. SPIyCE Ministerio de Educación de la provincia de Córdoba).

Disponible en: <http://conectarigualdadcordoba.com.ar/comprobando-teorias-proyecto-de-divulgacion-educativo-sobre-hechos-y-teorias-cientifico-matematico-formatos-curriculares-y-tic/>

LAS CIENCIAS SOCIALES EN CLAVE DE TIC – Conocer para discutir, discutir para proponer, proponer para actuar – Formatos Curriculares y TIC. PROPUESTA DE ENSEÑANZA 2016 | FORMATOS CURRICULARES Y TIC. Conectar Igualdad Córdoba. SPIyCE Ministerio de Educación de la provincia de Córdoba

Disponible en:

<http://conectarigualdadcordoba.com.ar/las-ciencias-sociales-en-clave-de-tic-conocer-para-discutir-discutir-para-proponer-proponer-para-actuar-formatos-curriculares-y-tic/>

SEGUNDAS OLIMPIADAS ESCOLARES PROVINCIALES DE COOPERATIVISMO, MUTUALISMO Y AMBIENTE CON RECURSOS TIC

INFOGRAFÍAS

¿Qué es una infografía?, ¿Para qué sirve? y sobre todo ¿Cómo se hacen?

¡A continuación, las respuestas!

MARZO DE 2017

Elaboración de contenidos

Bottino, Cecilia

Chiavassa, Verónica

Maccari, Araceli

Miguel, Verónica

Diseño gráfico y formato

Erich Heber Kunath

Elementos gráficos utilizados

Los elementos gráficos utilizados para la ilustración son diseños de Freepik bajo licencias Creative Commons.

La infografía de la portada corresponde a "Prioridades Pedagógicas 2016 – 2019" elaborado por los equipos de la Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba.

Documento creado por el equipo de Conectar Igualdad Córdoba para *Segundas Olimpiadas Escolares Provinciales de Cooperativismo, Mutualismo y Ambiente con recursos TIC*