



**Subdirección Académica**

Ciclo Escolar 2012-2013

ESTRATEGIA DIDÁCTICA

INFOGRAFÍA

Centro Escolar

“Presidente Francisco I. Madero”

Subdirección Académica



*“La educación es el pasaporte hacia el futuro, el mañana pertenece a aquellos que se preparan para el día de hoy”*

Ciclo Escolar 2012-2013

## INFOGRAFÍAS

### DEFINICIÓN

Es una representación más visual que los propios textos; en la que intervienen descripciones, narraciones o interpretaciones, presentadas de manera gráfica.

### ¿PARA QUÉ SIRVE ?

Es útil como material de apoyo en presentaciones de temas, exposiciones, dinámicas de socialización o como actividad de cierre de una sesión.

### CARACTERÍSTICAS

Se trata de láminas o ilustraciones en donde el elemento principal es una imagen atractiva visualmente, que presente o englobe el tema, además se encuentra reforzada por textos muy breves que presentan datos relevantes e interesantes.

Ejemplo de su estructura



## EJEMPLO DE COTEJO PARA LA EVALUACIÓN DE UNA INFOGRAFÍA

**INSTRUCCIONES:** Valorar el trabajo de Infografía de acuerdo a los rubros que se te presentan y poniendo una marca en el número que corresponda de acuerdo a la siguiente escala:

1= Insuficiente

2= Suficiente

3=Satisfactorio

4= Destacado

Posteriormente contar el total en cada columna, siendo en la que se encuentre la mayoría de reactivos la valoración numérica que considere el profesor de acuerdo a lo siguiente:

Insuficiente= 5

Suficiente= 7 ó 6

Satisfactorio= 9 u 8

Destacado= 10

ITEM	1	2	3	4
Desarrollo del Tema				
Información relevante				
Jerarquización de Información				
Imágenes ilustrativas				
Gráficos y datos estadísticos				
Fechas y personajes				
Diseño atractivo				
Creativo				
De fácil interpretación				
Socializado y dominado el tema				
Total				

Calificación:

## VENTAJAS DEL USO Y DISEÑO DE LA INFOGRAFÍA

### APRENDIZAJE:

- A) Datos concretos y objetivos
- B) Información breve
- C) Organiza la información
- D) Promueve y articula saberes

### ENSEÑANZA:

- A) Atractiva a la vista
- B) Fácil de recordar
- C) Creativo material didáctico
- D) Relaciona información

### COMO PRODUCTO:

- A) Es tangible
- B) Agradable a los sentidos
- C) Evidencia Concreta

### EVALUACIÓN:

- A) Instrumento con capacidad para recopilar y jerarquizar información
- B) Reúne varios criterios a valorar

### VARIANTES:

- A) Se puede trabajar de forma individual o en equipo en el caso de que sea de forma grupal, cada integrante puede aportar una de las partes de la infografía para integrarla.
- B) Puede ser el trabajo de una o más sesiones
- C) Se puede dejar como trabajo en casa
- D) Es útil para concluir un tema
- E) También puede servir como producto de un bloque, unidad o eje.

## PASOS PARA SU ELABORACIÓN

### 1. Definir el tema de la Infografía

Lo primero que se debe determinar es el tema de la infografía.

Algunos temas posibles son:

- La explicación de un concepto
- La explicación de una tecnología
- Datos estadísticos
- Resumen de un documento.

Debemos buscar que el tema sea interesante y de actualidad para facilitar la propagación de la infografía cuando esté realizada.

### 2. Recopilar la información necesaria

Se pueden utilizar fuentes de información primaria o secundaria, como son: libros, diccionarios, enciclopedias, revistas, periódicos, Internet, e incluso realizar encuestas o entrevistas para recabar:

- Definiciones
- Datos históricos
- Personajes o autores
- Líneas del tiempo
- Ubicación espacial y temporal
- Datos estadísticos
- Datos curiosos
- Información de actualidad

### 3. Organización de la información

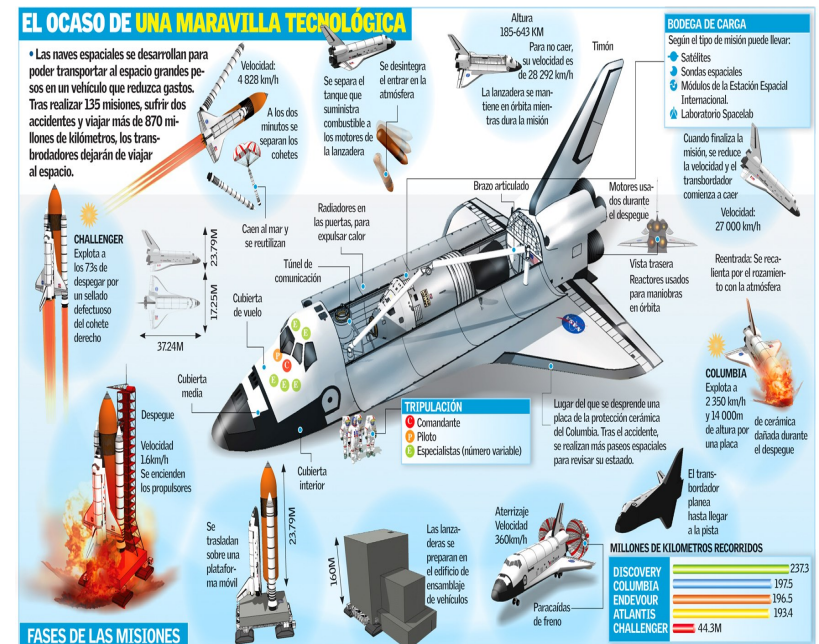
- Debe organizar la información recopilada y empezar a realizar bosquejos de su infografía.
- Estos bosquejos se pueden realizar a mano o con algún programa especializado en el tema.
- Seleccionar la información más relevante o destacada.
- Esta etapa es fundamental ya que será la que le de creatividad y claridad a la infografía.

### 4. Elaboración

En el diseño debes tener en cuenta:

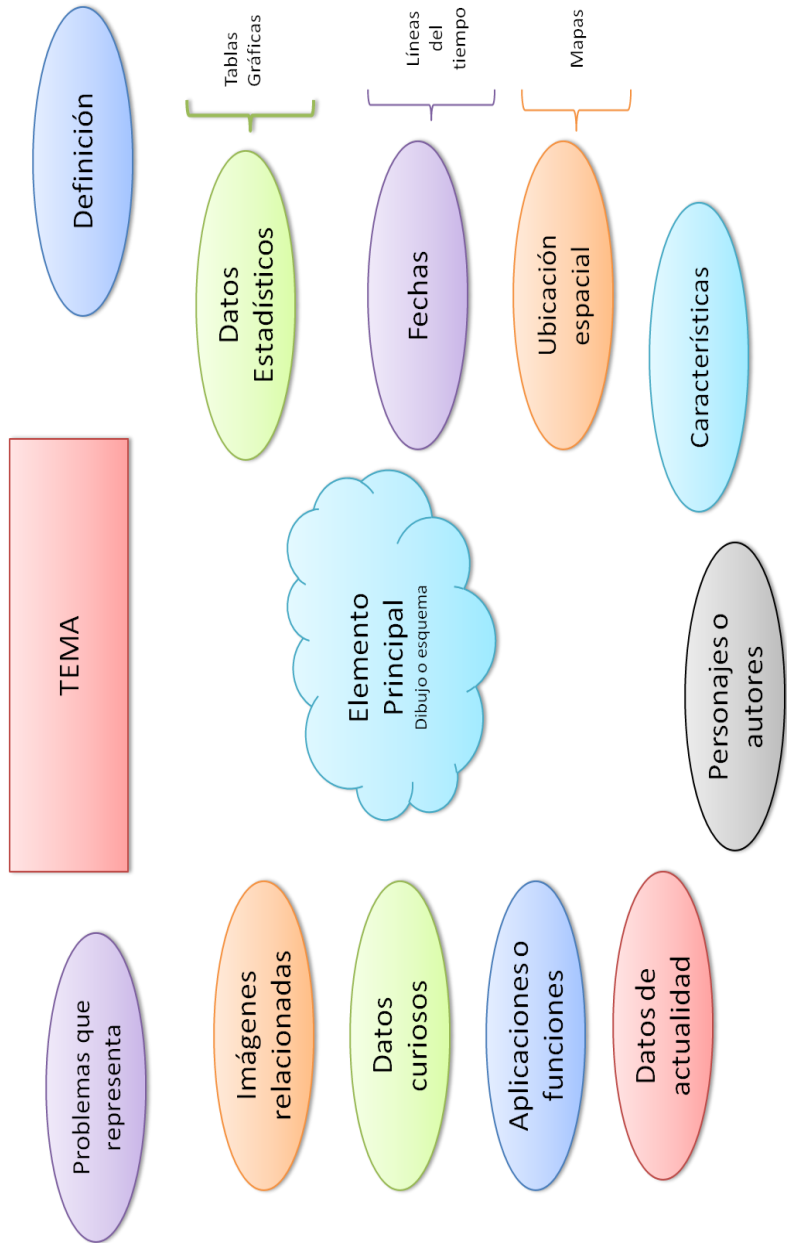
- Integración: Una infografía es una integración y conexión de elementos gráficos ( dibujos, fotografías, mapas, gráficos, líneas del tiempo, pinturas, etc. ) se debe evitar que tenga mucho texto.
- Color: En una infografía, deben ser colores con buen contraste para que facilite la lectura.
- Fuentes: Uso creativo de las fuentes y tamaños de letras.
- Íconos: Debe contener imágenes simples ( íconos ) para poder comunicar de manera adecuada.
- Fuente de información: se debe aclarar las fuentes de información.
- Es una herramienta que por el hecho de destacar más el gráfico, permite una asociación de ideas a través de los aspectos visuales.
- Su elaboración ayuda a desarrollar diversas habilidades y competencias en niños y jóvenes.

## EJEMPLOS DE INFOGRAFÍAS





## ESQUEMA DE UNA INFOGRAFÍA



## EJEMPLO DE INFOGRAFÍA

### Las enfermedades que afectan al corazón

Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son la principal causa de muerte en todo el mundo. **80%** afectan por igual a ambos sexos, y más del 80% se producen en países de ingresos bajos y medios. (OMS)

**23,6 millones** Se calcula que en el 2030 morirán cerca de 23,6 millones de personas por ECV en el mundo, sobre todo por cardiopatías. Se prevé que sigan siendo la principal causa de muerte.

#### Cinco de las afecciones cardíacas más comunes

Músculos muertos por falta de irrigación sanguínea  
Flujo sanguíneo  
Acumulación de placa

#### Cardiopatía coronaria

El material graso y otras sustancias forman una acumulación de placa en las paredes de las arterias coronarias. Dichas arterias llevan sangre y oxígeno al corazón. Como resultado, el flujo de sangre al corazón puede disminuir o detenerse.

Nódulo sino-auricular  
Nódulo auriculo-ventricular

Los latidos son provocados por impulsos eléctricos que se originan en los nódulos.

#### Arritmia

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca (pulso) o del ritmo cardíaco, como latidos demasiado rápidos (taquicardia), o lentos (bradicardia).

#### Factores de riesgo

- Fumar
- Presión arterial alta
- Colesterol alto
- Diabetes
- Inactividad física
- Obesidad

Aurícula derecha  
Aurícula izquierda  
Aorta  
Ventrículo derecho  
Músculo miocardio  
Ventrículo izquierdo

#### Angina de pecho

La angina es un dolor o molestia en el pecho que se siente cuando el músculo cardíaco no recibe suficiente irrigación sanguínea. Los síntomas a veces aparecen con dolor en los hombros, los brazos, el cuello, la mandíbula o la espalda.

Normal  
Ensanche del ventrículo izquierdo

El flujo sanguíneo es cada vez más crítico

#### Pericarditis

Es una afección en la cual la cubierta similar a un saco alrededor del corazón (pericardio) resulta inflamada.

Cubierta inflamada

#### Falla cardíaca

El corazón no puede bombear suficiente sangre oxigenada para satisfacer las necesidades de los otros órganos del cuerpo.

#### Consejos

- Tome regularmente su presión arterial.
- Examine el nivel de colesterol en su sangre.
- Calcule su índice de masa corporal.