

INFOGRAFÍA

Aquí encontrarás la información para elaborar una infografía

Definición de infografía

Una **infografía** es un recurso de comunicación visual que presenta información de manera **sintética, ordenada y fácil de entender** mediante la combinación de:

- texto breve,
- datos clave,
- íconos,
- diagramas,
- gráficas,
- imágenes,
- colores y jerarquía visual.

Su propósito no es poner mucho texto, sino **explicar una idea compleja de forma rápida, atractiva y comprensible**.

¿Qué es una infografía científica?

Una **infografía científica** es una representación visual de un tema, hallazgo, proyecto o proceso de investigación, diseñada para comunicar información científica de manera **rigurosa pero accesible**. Sirve para mostrar, por ejemplo:

- un problema de investigación,
- una metodología,
- resultados relevantes,
- comparaciones,
- conclusiones,
- implicaciones o aplicaciones del estudio.



La diferencia con una infografía general es que la científica debe conservar:

- **precisión**
- **claridad**
- **sustento en evidencia**
- **lenguaje académico comprensible**
- **organización lógica**

Cómo hacer una infografía científica paso a paso

1. Define el objetivo

Antes de diseñar, responde:

- ¿Qué quiero comunicar?
- ¿A quién va dirigida?
- ¿Qué debe entender la persona al verla?

Ejemplos de objetivo:

- explicar un proyecto de tesis,
- resumir resultados de un experimento,
- mostrar un problema ambiental,
- presentar datos de un artículo científico.

2. Delimita el tema central

No intentes meter todo. Una buena infografía científica suele centrarse en **una sola idea principal**.

Ejemplo:

en vez de “todo sobre cambio climático”, mejor:

“Efectos del aumento de temperatura en arrecifes coralinos del Golfo de California”.

3. Reúne la información más importante

Selecciona solo lo esencial:

- título del tema,
- contexto breve,
- pregunta o problema,
- método o procedimiento,
- datos clave,
- resultados,

4. Resume el contenido

Transforma párrafos largos en frases cortas.

En lugar de:

“Se realizó una evaluación comparativa de diferentes muestras obtenidas en distintos periodos del año...”

pon:

“Se compararon muestras



● conclusión, ● fuente. Piensa en esto: si tuvieras que explicar tu trabajo en 1 minuto, ¿qué pondrías?	**recolectadas en temporada seca y lluviosa.”** Regla útil: ● frases cortas, ● ideas directas, ● verbos claros, ● evitar saturación.
5. Organiza la información en secciones Una estructura muy útil para una infografía científica es esta: **Título** Debe ser claro y específico. **Introducción o contexto** Explica en 2 o 3 líneas de qué trata el tema. **Problema o pregunta** ¿Qué se estudió? Metodología ¿Cómo se hizo? Resultados ¿Qué se encontró? Conclusión ¿Qué significa? Fuentes o créditos ¿De dónde salió la información? **Estructura gráfica recomendada** Puedes organizarla así: **Opción 1. Estructura vertical** Muy común en eventos académicos. 1. Título	**6. Convierte datos en elementos visuales** Aquí está la parte más importante: **no llenar de texto**. Convierte la información en: ● gráficos de barras, ● gráficos de pastel, solo si realmente ayudan, ● líneas de tiempo, ● diagramas de flujo, ● mapas, ● tablas muy pequeñas, ● íconos, ● ilustraciones científicas simples, ● flechas y conexiones. Ejemplos: ● porcentaje → gráfica de barras ● proceso → diagrama de flujo ● comparación → tabla corta o bloques comparativos ● ubicación → mapa ● relación entre variables → gráfico simple



2. Contexto 3. Método 4. Resultados 5. Conclusiones 6. Fuentes **Opción 2. Estructura por bloques** Cada bloque con color o borde suave: ● bloque 1: problema ● bloque 2: datos ● bloque 3: método ● bloque 4: resultados ● bloque 5: conclusion **Opción 3. Estructura tipo proceso** Ideal si explicas pasos o metodología. Problema → Método → Análisis → Resultado → Aplicación	
7. Usa lenguaje claro Aunque sea científica, la infografía no debe sonar pesada. Conviene usar: ● términos precisos, ● frases sencillas, ● definiciones breves, ● pocas palabras por bloque. Evita: ● párrafos largos, ● exceso de tecnicismos sin explicación,	**8. Diseña con jerarquía visual** La información debe guiar la mirada. Usa diferentes niveles: **Título** Más grande y llamativo. **Subtítulos** Claramente visibles. **Texto de apoyo** Más pequeño pero legible. **Datos clave** Resaltados en negritas, color o recuadros.



• copiar texto completo del artículo o tesis.	Esto ayuda a que la persona entienda rápidamente qué es lo más importante.
9. Elige pocos colores y una tipografía legible Para que se vea elegante y científica: • usa 2 a 4 colores máximo, • prefiere tonos sobrios o institucionales, • evita demasiados colores brillantes, • usa una sola familia tipográfica o máximo dos. Buenas prácticas: • fondo claro, • buen contraste, • texto oscuro, • títulos destacados. Evita: • demasiadas sombras, • muchos adornos, • tipografías difíciles de leer.	**10. Incluye imágenes útiles, no decorativas** Toda imagen debe aportar algo. Sí conviene usar: • esquemas, • muestras, • procesos, • organismos, • mapas, • equipos, • variables representadas. No conviene: • imágenes solo “para rellenar”, • fondos muy cargados, • cliparts exagerados.
11. Verifica que tenga sustento científico Antes de terminar, revisa: • ¿los datos son correctos? • ¿las cifras coinciden? • ¿los nombres científicos están bien escritos? • ¿las unidades están claras?	**12. Agrega fuentes y créditos** Al final incluye: • artículo, • tesis, • base de datos, • institución, • autoría, • año.



• ¿las fuentes están citadas? • ¿la conclusión sí deriva de los resultados? Una infografía científica puede verse bonita, pero si no es exacta, pierde valor académico.	Ejemplo: **Fuente: elaboración propia con base en Pérez et al. (2025).** O: **Datos obtenidos de CONAGUA (2024) y muestreos de campo propios.**
13. Revisa la legibilidad final Haz una prueba rápida: • ¿se entiende en menos de 1 minuto? • ¿se puede leer a distancia media? • ¿lo más importante salta a la vista? • ¿hay demasiado texto? • ¿hay equilibrio entre texto e imagen? Si una sección se ve como párrafo, probablemente hay que resumir más.	**14. Dimensiones** Las dimensiones deberán ser de 59.4 x 84.1 cm.

Fórmula práctica para una buena infografía científica

Una fórmula simple es esta:

1 idea central + 3 a 5 bloques + datos visuales + texto breve + conclusión clara.



Ejemplo de contenido para una infografía científica

Título
Impacto de la sequía en el crecimiento de la albahaca en zonas áridas

Contexto
La escasez de agua afecta la productividad agrícola en regiones áridas.

Problema
¿Cómo influye la reducción de riego en el crecimiento de la albahaca?

Método
Se compararon 3 niveles de riego durante 8 semanas.

Resultados
- 30% menos agua redujo el tamaño de la planta
- 50% menos agua disminuyó biomasa
- el color foliar cambió bajo estrés hídrico

Conclusión
La albahaca tolera reducción moderada de agua, pero el déficit severo afecta su desarrollo.

Fuente
Elaboración propia con datos experimentales, 2026.

Errores comunes que debes evitar

- poner demasiado texto,
- copiar un resumen completo,
- usar colores sin orden,
- meter muchas gráficas pequeñas,
- no dejar espacios en blanco,
- no citar fuentes,
- usar imágenes borrosas,
- saturar con elementos decorativos.



Herramientas para hacer una infografía

Puedes usar:

- **Canva** para algo rápido y visual,
- **PowerPoint** si quieres control sencillo,
- **Adobe Illustrator** si buscas acabado profesional,
- **Google Slides** para trabajo colaborativo,
- **Figma** si quieres diseño más limpio y moderno.

Recomendación final

Piensa en la infografía científica como si fuera:
“un póster miniatura que debe explicar una investigación en pocos segundos”
Debe ser:

- exacta,
- clara,
- visual,
- breve,
- atractiva,
- académicamente sólida.