



# Instrucción para el estudiante:

Lee atentamente la información sobre el puente como estructura artificial. Luego, copia en tu cuaderno el siguiente tema, objetivo y responde las preguntas con base en el texto leído.



**Tema:**

El puente como una estructura artificial: definición, características, funciones y ejemplos



**Objetivo:**

Comprender qué es un puente como estructura artificial, identificando sus características, funciones, partes y ejemplos destacados en el mundo.



# El puente como estructura artificial

Descubre qué es un puente, sus características, funciones y ejemplos destacados en el mundo. Analizaremos cómo estas estructuras conectan territorios y mejoran la vida de las personas.



por **AUGUSTO ALIRIO VARGAS OLARTE**

# ¿Qué es un puente?

## Definición

Un puente es una estructura artificial construida para salvar obstáculos físicos como ríos, valles o carreteras, permitiendo el paso de personas, vehículos o mercancías.



# Características principales

## Resistencia y estabilidad

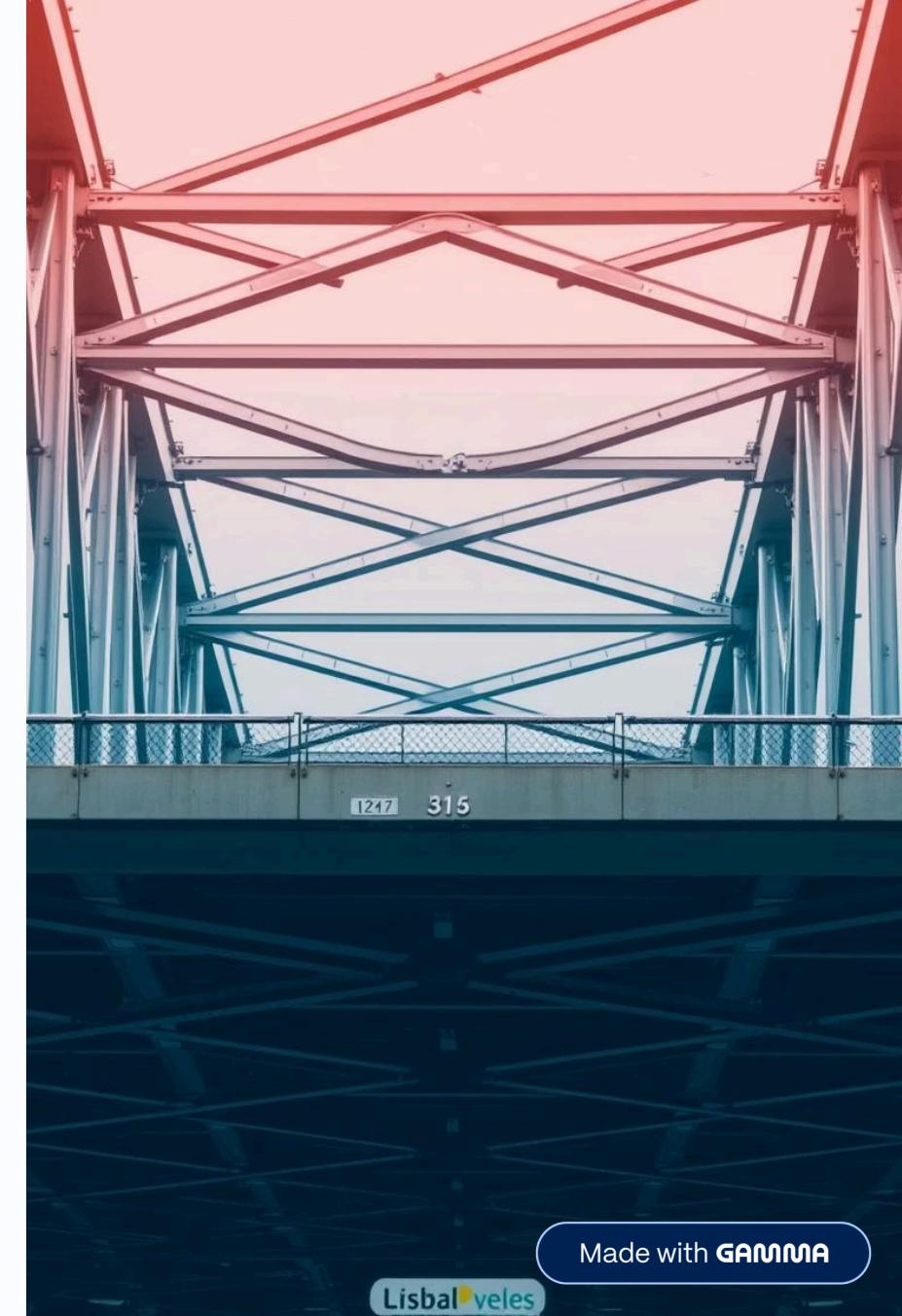
Soporta peso y condiciones climáticas adversas.

## Seguridad y durabilidad

Diseñado para ser seguro y funcional a largo plazo.

## Materiales variados

Construido con acero, hormigón, madera o piedra.



# Funciones de un puente



## Transporte

Facilita la comunicación y el transporte entre regiones.



## Conexión urbana

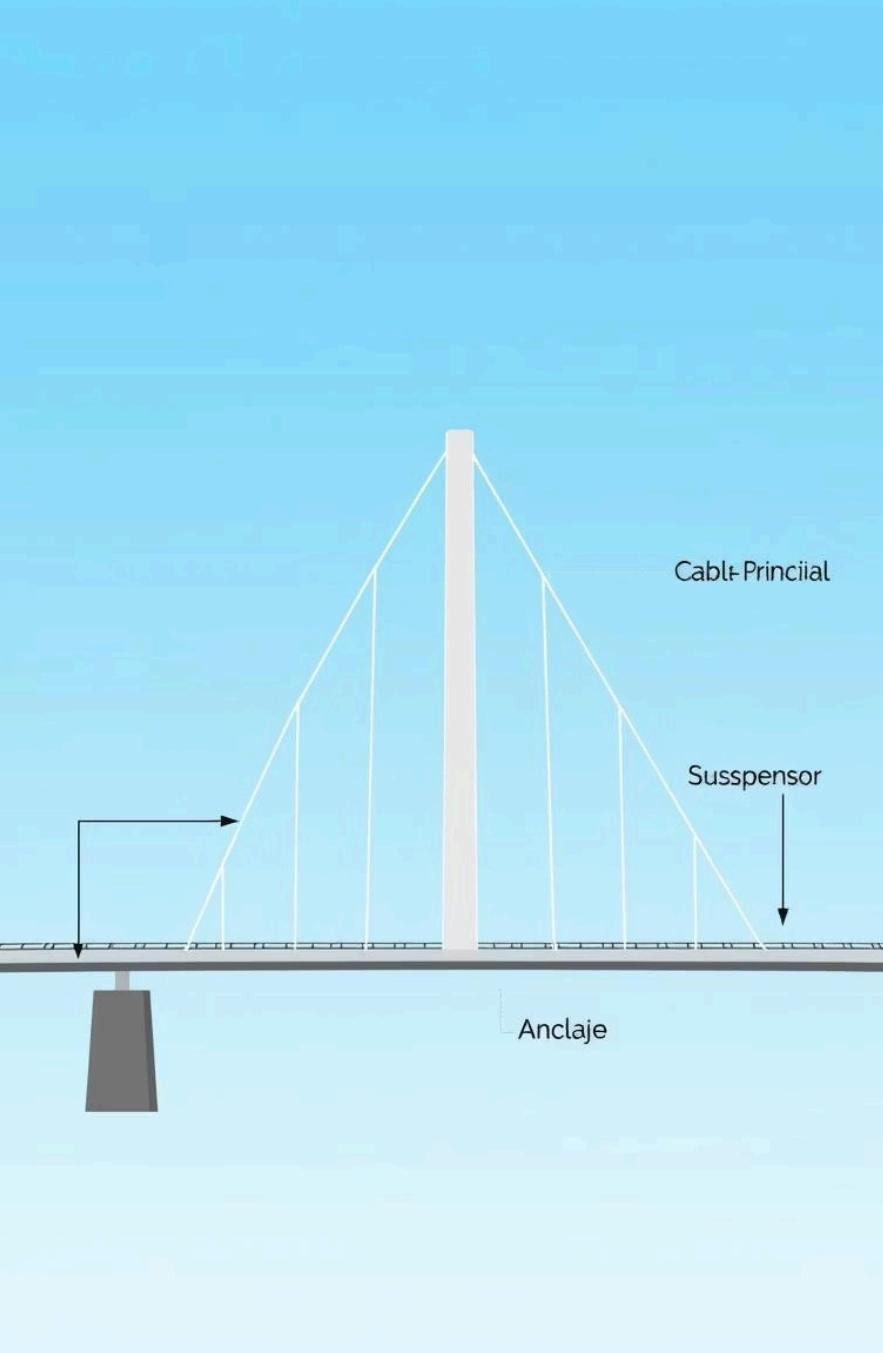
Une zonas urbanas y rurales, impulsando la economía.



## Valor cultural

Puede ser símbolo o atractivo turístico de una ciudad.





# Partes de un puente

| Parte          | Función                              |
|----------------|--------------------------------------|
| Tablero        | Superficie para el tránsito.         |
| Pilares        | Soportan el peso y elevan el puente. |
| Cimentación    | Mantiene la estabilidad.             |
| Arcos o cables | Distribuyen el peso.                 |
| Estríbos       | Conectan el puente con tierra firme. |

# Ejemplos famosos de puentes



## Golden Gate

San Francisco, colgante, símbolo de la ciudad.



## Tower Bridge

Londres, basculante y colgante, famoso por su diseño.



## Puente de Millau

Francia, atirantado, uno de los más altos del mundo.

# Importancia de los puentes





# Conclusión y reflexión

## Ingeniería esencial

Los puentes son logros clave de la ingeniería y arquitectura.

## Impacto social

Mejoran la vida diaria y el desarrollo de las ciudades.

## Inspiración

Representan creatividad y progreso humano.

❓ Preguntas para responder en el cuaderno:

1. ¿Qué es un puente y para qué se construye?
2. Menciona al menos tres características importantes de un puente como estructura artificial.
3. ¿Cuáles son las principales partes que componen un puente y qué función cumple cada una? Mediante un esquema explique las partes
4. Elige uno de los puentes mencionados en el texto y describe dos datos interesantes sobre él.
5. En tu opinión, ¿por qué son importantes los puentes para la vida de las personas y el desarrollo de las ciudades?

