



## REQUISITOS:

- Definir los siguientes términos:
  - Puente
  - Acueducto
  - Cimbra
  - Fuerza de compresión
  - Fuerza de tensión
  - Puente basculante
  - Puente cubierto
- Describir las 6 clases principales de diseño de puentes y dar 2 ejemplos de cada uno:
  - Puente en arco
  - Puente viga
  - Puente atirantado
  - Puente en ménsula
  - Puente colgante
  - Puente de braguero
- Descubrir la distancia que cada uno de los siguientes diseños de puentes pueden alcanzar:
  - Puente en arco
  - Puente viga
  - Puente atirantado
  - Puente en ménsula
  - Puente colgante
  - Puente de braguero
- Nombrar el diseño de puentes que pueden alcanzar la distancia más larga.
- Dibujar o ilustrar el diseño básico de cada una de las siguientes clases de puentes:
  - Puente viga
  - Puente en arco
  - Puente colgante
  - Puente cubierto
  - Puente de braguero
  - Puente atirantado (diseño en abanico)
  - Puente en ménsula
  - Puente basculante
  - Puente atirantado (diseño en arpa)
- Hacer las siguientes actividades:
  - Ver un video de puentes.
  - Hacer una lista de por lo menos 8 puentes notables, o nombrar 2 puentes que haya cruzado y decir qué diseño tenían.
- Hacer un video/presentación multimedia o una presentación de un álbum de recortes de puentes que haya visto.
- Construir un puente utilizando materiales como palillos, ovillo, hilo y pegamento.
- Recitar Juan 3:16 y decir cómo este versículo describe el papel de Cristo como puente entre los cielos y la tierra.