



**Nombre de alumno: Yereima Guadalupe Villagran Tello.**

**Nombre del profesor: ARQ. Jorge David Oribe Calderon.**

**Nombre del trabajo: Maqueta del arco romano.**

**Materia: Historia de la Arquitectura.**

**Grado: 2°**

**Grupo: Arquitectura.**

Ocosingo, Chiapas 21 de enero de 2023

## ARCO ROMANO

Explore la historia, el diseño, la construcción y la importancia del arco romano, además de su importancia en la cultura, la arquitectura y la influencia de la antigua Roma.

Entre las mayores contribuciones de la arquitectura romana, la ingeniería y la estética están la mejora y el uso de arcos a gran escala, siendo una de las formas más influyentes en la civilización occidental. Los arcos son, primero, hermosos y simples; y la multiplicación de sus formas hizo posibles reordenamientos estéticos sin precedentes en la arquitectura, como vemos en las bóvedas, cilindros y cúpulas. Además, los arcos permiten una mejor distribución del peso y tramos más grandes, en comparación con el sistema griego de pilares / columnas y arquivoltas.

El arco romano represento un elemento constructivo de características curva, redondeado, generalmente de mampostería, que enmarca la parte superior de un espacio o hueco, este soporta el peso vertical de la pared en la que se encuentra.

De las diversas aplicaciones que puede tener un arco, su uso se observa principalmente en puertas, ventanas, puentes, acueductos, como elementos de composición tridimensional de bóvedas e incluso en muros de contención o presas. El arco romano fue la base del dominio arquitectónico de Roma y la expansión masiva de proyectos de construcción en todo el mundo antiguo. Les permitió a los romanos hacer edificios más grandes, caminos más largos y mejores acueductos. El arco romano es el antepasado de la arquitectura moderna. La característica central de un arco es la piedra angular, o la piedra en forma de cuña en la parte superior del arco. Es la última piedra colocada durante la construcción, y bloquea todas las otras piedras del arco en su posición. La piedra angular casi no tiene peso, pero es el centro de la reorientación del peso de la estructura hacia abajo y hacia afuera. Los romanos usaban arcos con puntas circulares, llamados arcos redondeados, que estaban hechos de piedra. Una serie de arcos redondeados de lado a lado se llama una arcada.













