



**Nombre de alumno: ZULIBETH VAZQUEZ
NORIEGA**

**Nombre del profesor: Amayrani Fabiola
Hernandez**

**Nombre del trabajo: MAQUETA ARCO
ROMANO**

Materia: HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

ARCO ROMANO

¿QUÉ ES?

El denominado arco romano es de forma semicircular y construido a partir de un número impar de dovelas, para que haya una dovela central o clave. Los romanos emplearon este tipo de arco semicircular en muchas de sus estructuras tradicionales, como acueductos, palacios y anfiteatros.

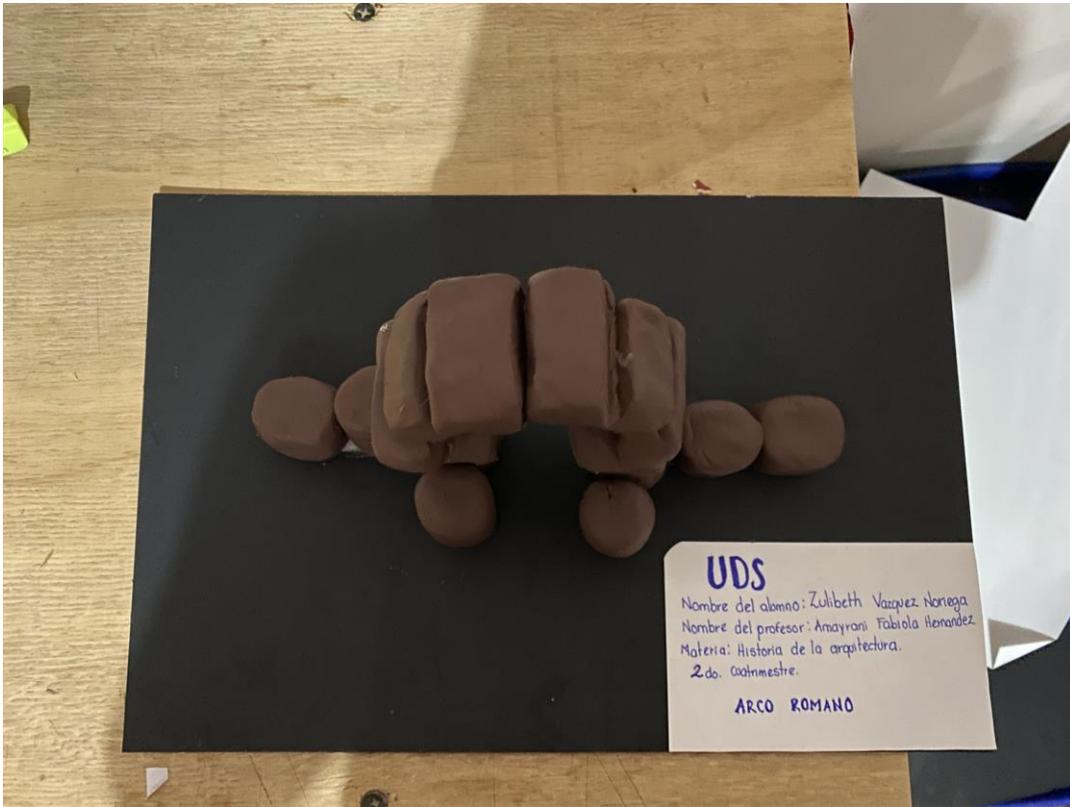


En el arco romano podemos encontrar dovelas centrales, basal, que son piedras labradas en forma de cuña que componen un arco o bóveda, extradós que es la Superficie curva exterior de un arco o de una bóveda que forma su cara convexa, intradós que es la superficie curva interior de un arco o bóveda por su cara cóncava y la línea de imposta.

El arco romano funciona a través de un sistema de distribución de carga que converge desde las duelas hasta los pilares, bloqueado por la colocación final de una piedra angular en el centro del tramo. Los arcos reducen los costos de construcción al permitir tramos más grandes y menos materiales, Además de ser fácilmente replicable a través de las formas de madera. Encima de la imponente, se colocó un pequeño extremo en voladizo en forma de madera que permitió la colocación de las duelas y la llave del arco.

El arco romano, asociado al hormigón puzolana, fue uno de los principales elementos arquitectónicos y de ingeniería que contribuyeron al desarrollo de los edificios y su monumentalidad. Los arcos y bóvedas también podrían moldearse en hormigón y revestirse con mampostería de ladrillo.

Representó 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.





(parte trasera)