



**Nombre del alumno: Alejandro Fuentes Gómez**

**Nombre del profesor:**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia: Geometría y Descriptiva 1**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

Ocosingo, Chiapas a 17 de enero de 2021.

# GEOMETRIA EN ARQUITECTURA

QUE ES

La *geometría* es la ciencia entre propiedades y relaciones de magnitudes.

La *geometría* es para los arquitectos, es la base y un medio disciplinario.

La *geometría* se utiliza desde la *arquitectura clásica*

¿Qué logra? Espacios edificables, belleza, armonía, y relación entre los espacios.

¿Qué buscamos en con la *geometría* en la arquitectura?

Manipulación de las estructuras.

Que la misma figura del edificio soporte su peso



## LUZ Y SOMBRA

La luz natural y la arquitectura deben de ser uno mismo.

*Gnómica*, así le llamamos el estudio sobre las trayectorias solares

¿Para qué lo estudiáramos?

Esto es para saber el ángulo que llevara nuestra edificación.

Retomando lo anterior, el tener conciencia sobre dónde están los rayos del sol, podemos edificar para que en todo el año no de el sol directamente, pero sin dejarlo con demasiada sombra.

