

**Nombre del Alumno:  
Lucero Hernández  
Cruz**

**Nombre del tema:  
Arquitectura  
Moderna**

**Parcial: 3**



**Nombre de la Materia:  
Historia de la  
arquitectura**

**Nombre del profesor:  
Arq. Pedro Alberto  
García López**

**Nombre de la  
Licenciatura:  
Licenciatura en  
Arquitectura.**

**Cuatrimestre: 2do**

**Comitán de  
Domínguez, Chiapas a  
10 de marzo de 2024**

## Arquitectura Moderna:



# Ópera de Sídney.

### Estructura:

La estructura del edificio es de hormigón armado. Las fachadas de vidrios polarizados con armazón de acero. Las cubiertas del teatro se cubren con 1.056 millones de azulejos blancos brillantes y cremas, en acabado mate fabricados en Suecia. Sin embargo en la distancia los azulejos parecen solamente blancos.

Fue hecho por el Arquitecto Danés Jorn Utzon, ha asegurado que la obra es más bien como una naranja, con segmentos y formas similares a las que se obtienen al quitar la piel de esta fruta.

### Detalles Técnicos:

- El edificio mide 183 metros de largo y 120 m de ancho.
- Como techo tiene 2.194 secciones prefabricadas de hormigón.
- Algunas secciones pesan hasta 15 tn.

La Ópera de Sídney es un edificio multiusos situado en Australia diseñada por un Arquitecto en 1957 y que alberga la sala de conciertos de la Sinfónica de Sydney.

### Compuesto por:

- Tres teatros
- Dos grandes salas multiusos
- Un espacio libre.