

# Universidad Del Sureste

UDS

**Nombre De Los Alumnos:**

Antonio De Jesús López López

Carlos Antonio Ortega Ruiz

**Nombre Del Profesor:** Javier Zúñiga

**Nombre De La Materia:** Análisis De Materiales Y

Sistemas Constructivos

**Nombre De La Actividad:** Materiales De Construcción

**Carrera:** Arquitectura

**Grado:** 3er Cuatrimestre

**Fecha:** Viernes 20 De Mayo Del 2022



# Seleccionar y justificar los diferentes materiales de construcción

## Proyecto: Iglesia Moderna

### ▪ **Lista De Materiales:**

- **Piedra**
- **Arena**
- **Grava**
- **Cemento**
- **Agua**
- **Block**
- **Malla Electrosoldada**
- **Tabla**
- **Polines**
- **Varillas**
- **Armex**
- **Alambrón**
- **Alambrito**
- **Cristal**
- **Cemento Blanco**
- **Loseta**
- **Madera**

# Iglesia Moderna

## Justificación De Materiales:

- **Piedra:** Este material será usado para la cimentación del edificio.



- **Arena:** La arena será utilizada para crear las mezclas necesarias durante la obra, como lo es para morteros.



- **Grava:** Su función es agregar mayor resistencia final a la mezcla del concreto.



- **Cemento:** Indispensablemente utilizado para crear la mezcla del concreto o mortero.



# Iglesia Moderna

- **Agua:** Sera para proporcionar propiedades del fraguado y endurecimiento del concreto o mortero, así como curado de concreto.



- **Block:** Este será utilizado para construir los muros.



- **Malla Electrosoldada:** Sera utilizada para crear el concreto armado de lozas y pisos.



- **Tabla:** La función de las tablas será para crear moldes para muros, losa, piso, columnas, trabes , contratraves, acabados, etc.



# Iglesia Moderna

- **Polines:** Estos serán utilizados para crear la cimbra que es indispensable para el colado de la loza.



- **Varillas:** Las varillas de acero son indispensables para el concreto armado que serán las columnas, trabes y contratrabes.



- **Armex:** El armex será utilizado para crear castillos en los vanos.



- **Alambrón:** Es utilizados principalmente en para crear los estribos que son para posicionar las varillas.



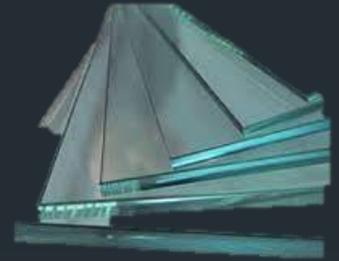
- **Alambrito:** Para amarrar los estribos o la malla electrosoldada.



# Iglesia Moderna

5

- **Cristal:** Función principalmente para acabados como las ventanas y/o puertas.



- **Cemento Blanco:** Su función principalmente es para darle calidad al repello.



- **Loseta:** Su función será únicamente para diseño en el acabado.



- **Madera:** Al igual su función será para puertas, ventanas o algún otro acabado en cuestión de diseño.

