



NOMBRE DEL ALUMNO: JULIO ALBERTO AGUILAR VERA

NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO ALBERTO GRACIA

NOMBRE DEL TRABAJO: PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN  
SUPERESTRUCTURA

MATERIA: ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: A

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 9 DE JULIO DEL 2021.

## PRESENTACION.

SEGÚN LA TEORÍA MARXISTA, LA BASE O INFRAESTRUCTURA ES LA BASE MATERIAL DE LA SOCIEDAD QUE DETERMINA LA ESTRUCTURA SOCIAL, EL DESARROLLO Y EL CAMBIO SOCIAL. INCLUYE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS Y LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN. DE ELLA DEPENDE LA SUPERESTRUCTURA, ES DECIR, EL CONJUNTO DE ELEMENTOS DE LA VIDA SOCIAL DEPENDIENTES DE LA BASE O INFRAESTRUCTURA, COMO POR EJEMPLO: LAS FORMAS JURÍDICAS, POLÍTICAS, ARTÍSTICAS, FILOSÓFICAS Y RELIGIOSAS DE UN MOMENTO HISTÓRICO CONCRETO. LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES SE REFIEREN A LA ORGANIZACIÓN MISMA DE LA SOCIEDAD, LAS REGLAS QUE VINCULAN A SUS MIEMBROS, Y EL MODO DE ORGANIZAR LA PRODUCCIÓN DE BIENES.

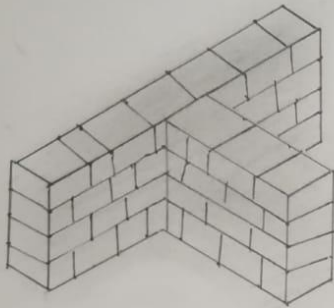
LA SUPERESTRUCTURA DEPENDE DE LAS CONDICIONES ECONÓMICAS EN LAS QUE VIVE CADA SOCIEDAD, DE LOS MEDIOS Y FUERZAS PRODUCTIVAS (INFRAESTRUCTURA). LA SUPERESTRUCTURA NO TIENE UNA HISTORIA PROPIA, INDEPENDIENTE, SINO QUE ESTÁ EN FUNCIÓN DE LOS INTERESES DE CLASE DE LOS GRUPOS (CLASE/S DOMINANTE/S) QUE LA HAN CREADO.

- UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
- ANALISIS DE MATERIALES.
- JULIO ALBERTO AGUILAR.
- PEDRO ALBERTO GARCÍA.
- TERCER CUATRIMESTRE 'A'.
- FECHA : 09/06/2021.
- ARQUITECTURA.

# MUROS.

## \* CARACTERÍSTICAS.

LOS MUROS SON SUPERFICIES VERTICALES  
COYA FUNCIÓN ES CERRAR UN ESPACIO.



## \* MUROS DE CARGA.

COMO FUNCIÓN PRIMORDIAL ES  
SOPORTAR CARGAS; SON ELEMENTOS  
SOMETIDOS A COMPRESIÓN, POR  
LO QUE SU RESISTENCIA ESTARÁ  
EN FUNCIÓN DEL ESPESOR DEL  
MATERIAL QUE LO CONSTRUYE  
Y DE SU ALTURA.

## \* MATERIALES.

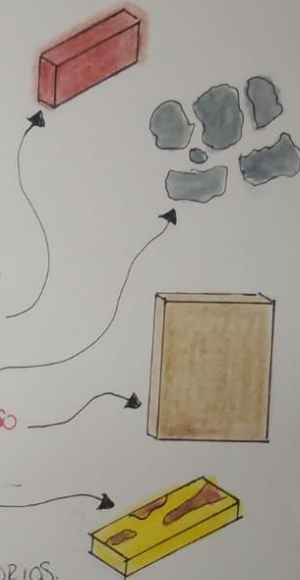
1.- LADRILLOS

2.- PIEDRAS

3.- CARTÓN YESO

4.- HORMIGÓN

5.- MADERA



## \* MUROS DIVISORIOS.

SU FUNCIÓN ES SEPARAR ESPACIOS  
Y NO RESIVIR CARGAS. CUANDO  
REALIZAN UNA FUNCIÓN AISLANTE  
DE SEPARACIÓN DE ESPACIOS  
INTERIORES, SE LES LLAMA TABIQUE.  
ESTE TIPO DE MUROS SE LES  
EXIGE TEXTURAS, TRANSPARENCIA,  
ETC.

## COLUMNAS.

### • CARACTERÍSTICAS.

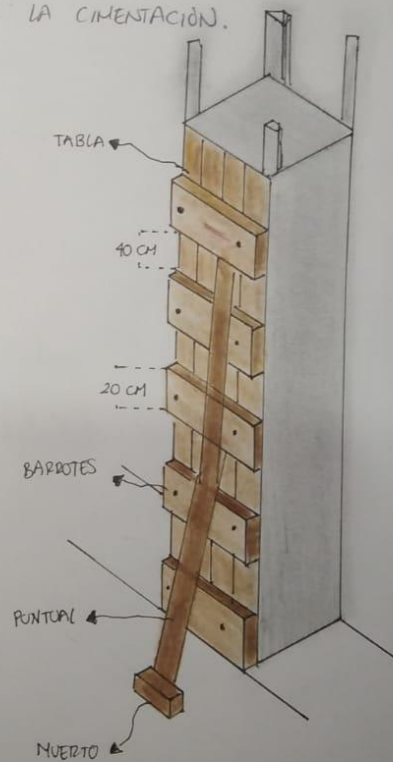
SON AQUELLOS ELEMENTOS VERTICALES QUE SOPORTAN FUERZAS DE COMPRESIÓN, FLEXIÓN, ENCARGADOS DE TRANSMITIR TODAS LAS CARGAS DE LA ESTRUCTURA A LA CIMENTACIÓN.

### • TIPOS DE COLUMNAS.

1.- COLUMNAS DE ACERO: EMPLEANDO PERFILES ÚNICOS O COMPUESTOS, DONDE PUEDEN USAR DIFERENTES COMBINACIONES.

2.- COLUMNAS DE MADERA: SE PUEDEN SER DE DIFERENTES TIPOS, LÁMINADA, COMPUESTA, ENSAMBLADA Y MACIZA.

3.- COLUMNAS DE CONCRETO; EN ESTE TIPO EL CEMENTO ES EL PROTAGONISTA, UTILIZANDO TÉCNICAS DE VACIADO DE CONCRETO.



# TRABES.

## CARACTERÍSTICAS:

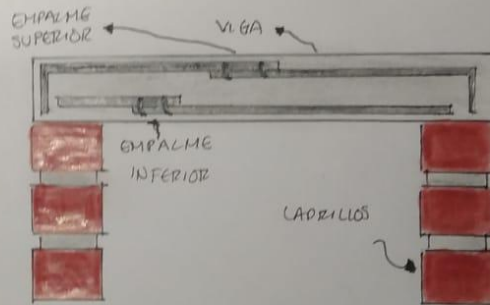
SON ELEMENTOS DE MADERA, CEMENTO, ACERO U OTRO MATERIAL QUE SIRVA PARA REFORZAR Y DARLE FIRMESZA A UNA CONSTRUCCIÓN. SIRVEN PARA SOSTENER TECHOS, MUROS O LA PARTE SUPERIOR DE LAS VENTANAS.

## MATERIAS:

VARILLAS, ESTRIBOS, ALAMBRE RECOCIDO Y CONCRETO EL CUAL SE HACE CON ARENA - ARENA - GRAVA CAL Y CEMENTO.

## TIPOS DE TRABES.

- TRABES TIPO 1 DE 72 CM
- VIGA TIPO 2 DE 91 CM
- TRABE TIPO 3 DE 115 CM
- VIGA TIPO 4 DE 135 CM
- TRABE TIPO 5 DE 160 CM
- VIGA TIPO 6 DE 185 CM



EJEMPLO DE UN TRABE DE CONCRETO ARMADO.

## CONCLUSIÓN.

LAS SUPERESTRUCTURAS SON LAS BASES FUNDAMENTALES DE LAS CONTRUCCIONES PUES VAN LA MANO CON LAS CIMENTACIONES POR LO QUE PUDE ENTENDER QUE CADA TIPO DIFERENTE DE ESTAS CARACTERISTICAS SON APLICADAS EN DIFERENTES CASOS DEPENDIENDO DEL TIPO DEL SUELO.

NO HAY QUE OLVIDAR QUE LA SEGURIDAD Y LIMPIEZA SIEMPRE SERÁN TOMADAS EN CUENTA PARA EL TRABAJO LABORAL.