



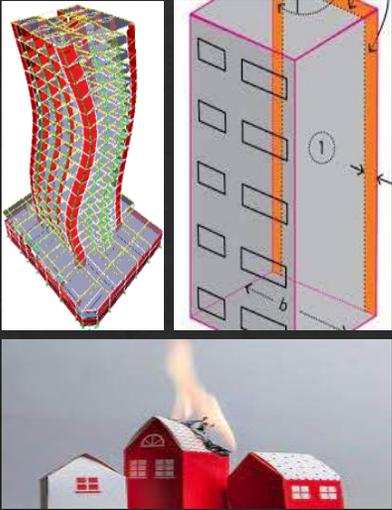
ALUMNO(A): ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA

DOCENTE: JORGE DAVID ORIBE

MATERIA: LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD EN CONSTRUCCIÓN

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

CUATRIMESTRE: 4°



CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL

CATEGORIAS DE ACCIONES DE LA DURACION EN QUE OBRAN SOBRE LAS ESTRUCTURAS CON SU INTENSIDAD MAXIMA

SEGURIDAD ADECUADA

PERMANENTES

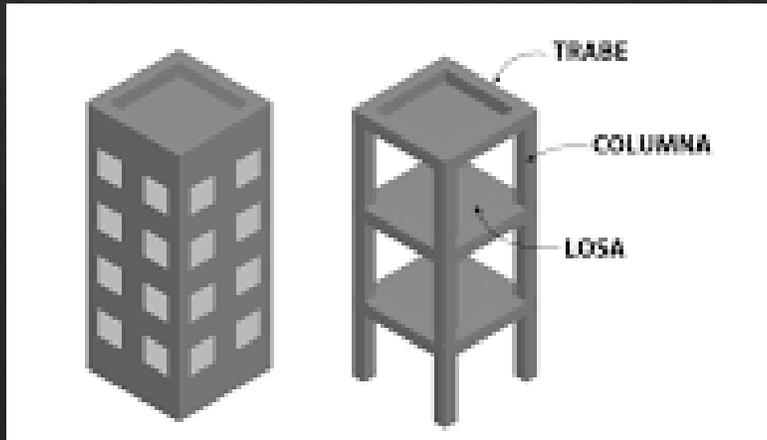
VARIABLES

ACCIDENTALES



CARGAS MUERTAS

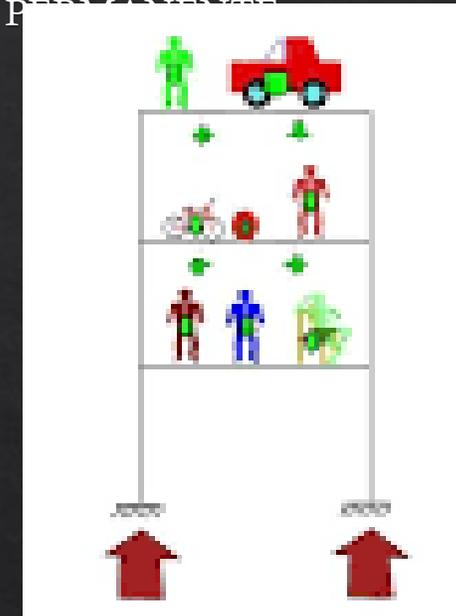
PESOS DE TODOS LOS
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS



- TRABES
- COLUMNAS
- VENTANAS
- LOSAS
- ACABADOS
- PRETILES
- ENJARRE
- MUROS
- PANELES
- INSTALACIONES ELECTRICAS
- INSTALACIONES SANITARIAS
- CERAMICA

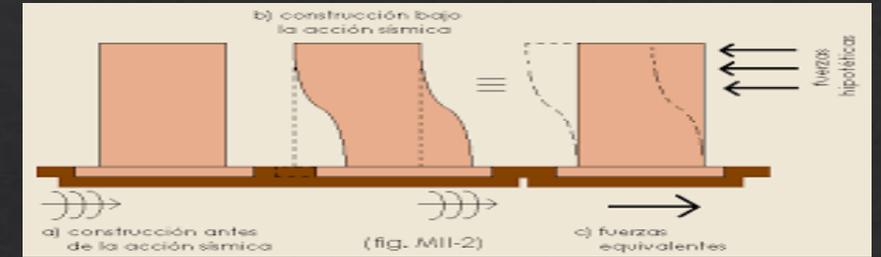
CARGAS VIVAS

FUERZAS PRODUCIDAS POR EL
USO Y OCUPACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN; NO TIENEN
CARÁCTER PERMANENTE



- VEHICULOS
- PERSONAS
- MUEBLES
- ETC.

DISEÑO POR SISMOS

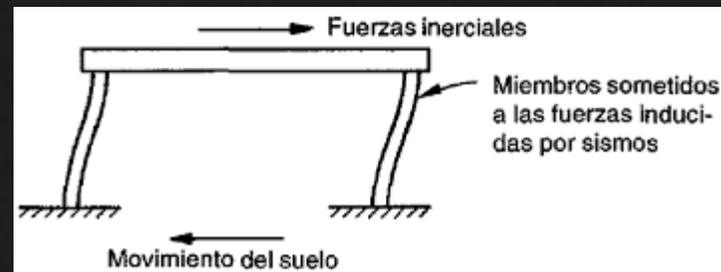
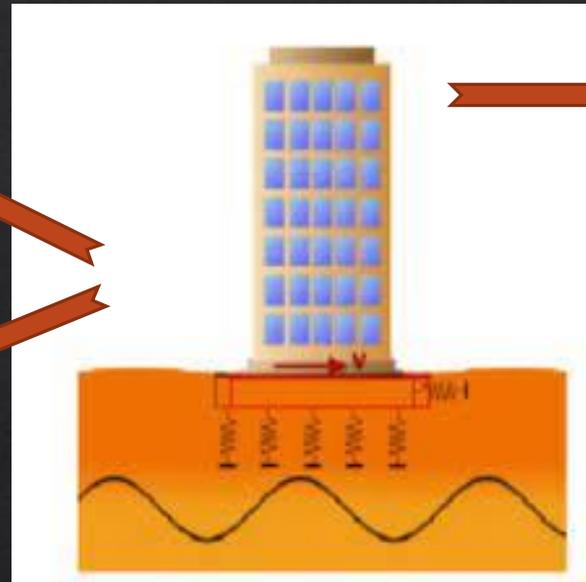


RIGIDEZ DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ESTRUCTURA Y CIMENTACION NO DEBERAN ALCANZAR "ESTADO LIMITE DE FALLA"

DEBERAN RESISTIR

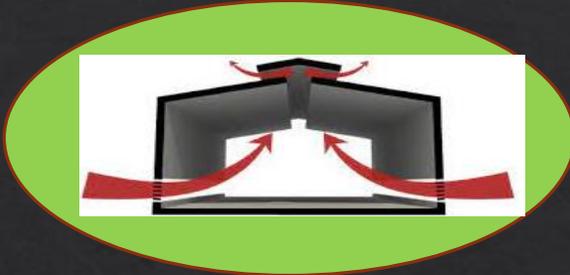
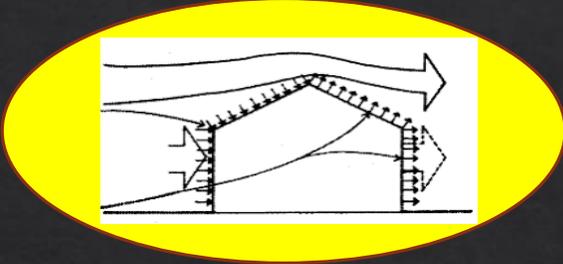
- FUERZAS CORTANTES
- MOMENTOS TORCIONANTES
- MOMENTOS DE VOLTEO



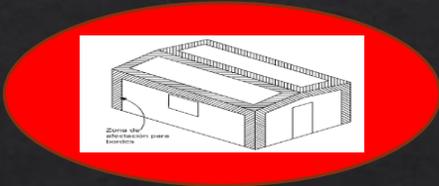
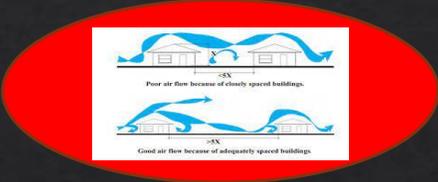
SE CALCULARA

- FUERZAS SISMICAS
- DEFORMACIONES
- DESPLAZAMIENTOS LATERALES
- GIROS POR TORSION
- EFECTOS DE FLEXION DE SUS ELEMENTOS
- FUERZA CORTANTE
- FUERZA AXIAL
- FUERZAS GRAVITACIONALES
- FUERZAS LATERALES
- ETC

DISEÑO POR VIENTO

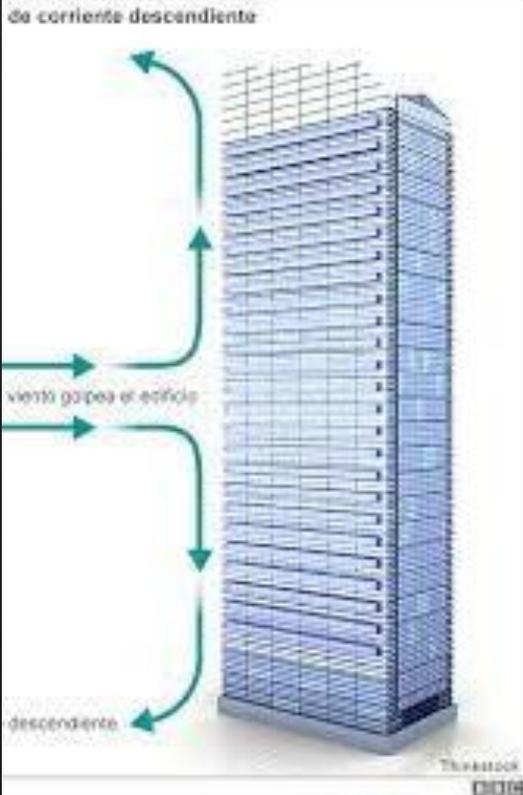


RESISTENTES
A EFECTOS
DEL VIENTO



CONSTRUCCION
ES ESTABLES

ESTUDIOS DE
DIRECCION E
INTENSIDAD
DEL VIENTO



CIMENTACIONES SUPERFICIALES

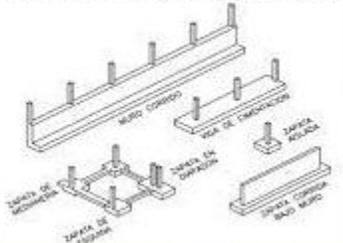
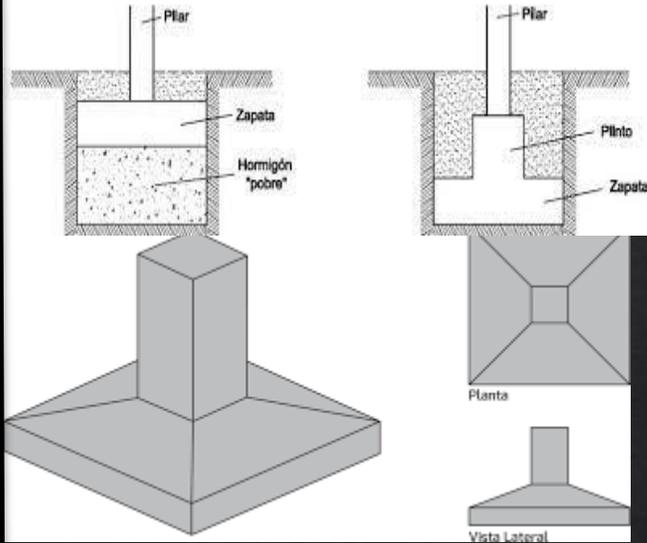
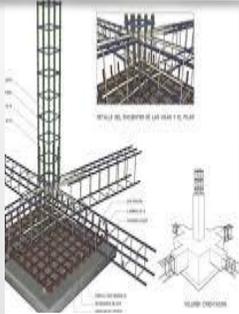


Figura 1. Diferentes tipos de cimentaciones superficiales.



DISEÑO DE CIMENTACIONES

CONJUNTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CUYA MISIÓN CONSISTE EN CONECTAR Y TRANSMITIR LAS CARGAS DE LA CONSTRUCCIÓN AL SUELO

DIRECTAS O SUPERFICIALES

INDIRECTAS O PROFUNDAS

ELECCION

