

**Nombre de alumno:** Henry Fco. Morales Diaz

**Nombre del profesor:** Jorge David Oribe

**Nombre del trabajo:** Super nota

**Materia:** Legislación y Normatividad en Construcción

**Grado:** 4to Cuatrimestre

**Grupo:** LAR04EMC0120-A

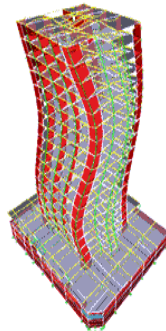
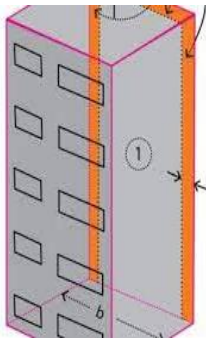
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Noviembre del 2021

Deberían establecerse y mantenerse disposiciones y procedimientos para: recibir, documentar y responder **adecuadamente** a las comunicaciones internas y externas



## CRITERIOS DE DISEÑO

Estas normas estarán basadas en la revisión de estados límite, en los requisitos específicos para el **diseño** de los distintos sistemas que se establecen



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

**ACCIDENTABLES**

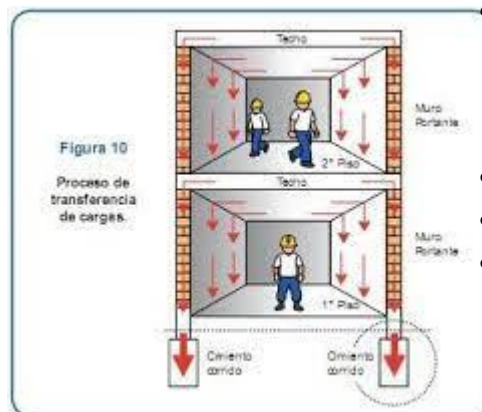
**VARIABLES**

**PERMANENTES**

## CARGAS MUERTAS Y CARGAS VIVAS

- PESOS DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS
- TRABES
- COLUMNAS
- VENTANAS
- LOSAS
- ACABADOS
- PRETILES
- ENJARRE
- MUROS

Todo lo que cuente como construcción de una área



- FUERZAS PRODUCIDAS POR EL USO Y OCUPACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN; NO TIENEN CARÁCTER PERMANENTE.
- VEHICULOS
- PERSONAS
- MUEBLES

# DISEÑO POR SISMOS

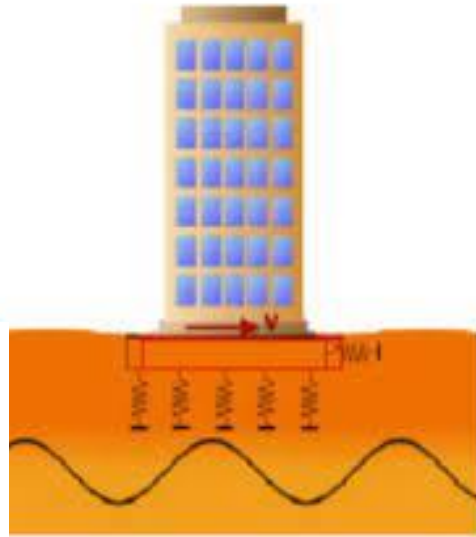


RIGIDEZ DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

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

DEBERAN RESISTIR

- FUERZAS CORTANTES
- MOMENTOS TORCIONANTES
- MOMENTOS DE VOLTEO



## DISEÑO POR VIENTO

RESISTENTES A EFECTOS DEL VIENTO

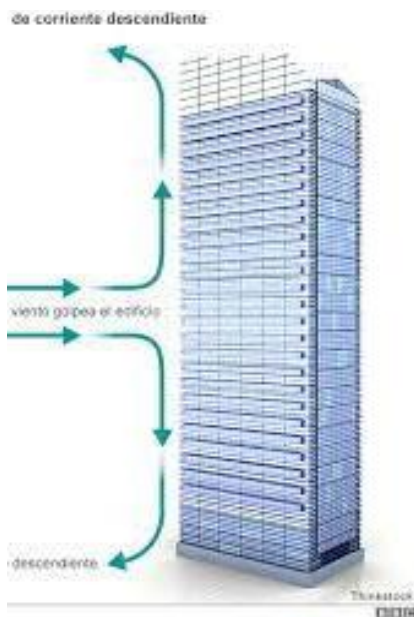
ESTUDIOS DE DIRECCION E INTENSIDAD DEL VIENTO

DESPLAZAMIENTOS LATERALES

GIROS POR TORSION

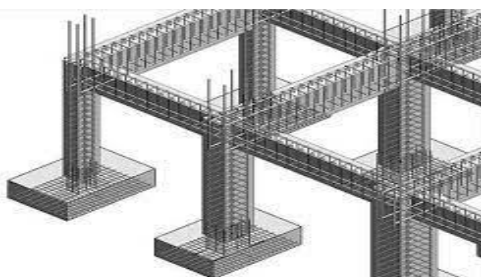
EFFECTOS DE FLEXION DE SUS ELEMENTOS

FUERZA CORTANTE



## DISEÑO DE CIMENTACIONES

CONJUNTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CUYA MISION CONSISTE EN CONECTAR Y TRANSMITIR LAS CARGAS DE LA CONSTRUCCION AL SUELO



El **diseño** de una cimentación óptima para una estructura, ésta sujeta a la determinación real de las condiciones del suelo y el comportamiento que tendrá la cimentación cuando esté afectada por la acción de las cargas que le transmite la superestructura