



**ALUMNO(A): Zulibeth Vazquez Noriega**

**DOCENTE: Pedro Alberto García**

**MATERIA: Análisis de estructuras**

**ACTIVIDAD: SUPER NOTA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**CUATRIMESTRE: 5to.**

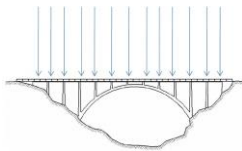
**GRUPO: A**

COMENTARIO:

Entendí sobre estos tres tipos de carga que son similares pero cada una tiene su motivo. La principal carga muerta es el peso propio de la estructura mientras que la carga viva y la carga accidental... una es provocada mayormente por sismos y la otra es producida por el uso y ocupación de la edificación

# CONCEPTOS E INTRODUCCIÓN AL ANALISIS ESTRUCTURAL

## SUPER NOTA



## CARGAS MUERTAS

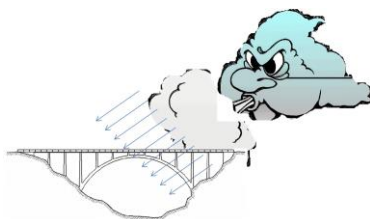
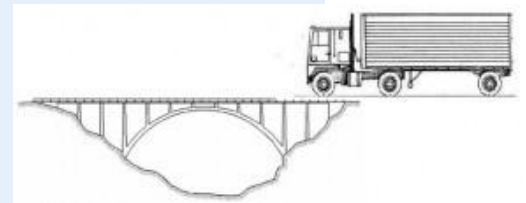
Las cargas muertas son los componentes con un mismo peso, que se aplican a la estructura como el yeso y al material de la propia estructura. Por lo general son relativamente constantes durante toda la vida de la estructura, por lo que también se conocen como cargas permanentes.



## CARGAS VIVAS

**Las cargas vivas**, denominadas también cargas probables, incluyen todas las fuerzas que son variables dentro de un mismo ciclo..

- La presión de los pies en la escalera de peldaños (variable en función del uso y tamaño).
- Carga de viento (si la escalera llega a estar fuera).
- Cargas en vivo (techo) producido (1) durante el mantenimiento de los trabajadores, equipos y materiales y (2) durante la vida de la estructura de los objetos móviles, tales como las macetas y por las personas.
- Carga Viva (Puente), producida por los vehículos que circulen sobre la superficie del puente.



## CARGAS ACCIDENTALES

Cargas accidentales. Las cargas accidentales son aquellas que pueden aparecer en algún momento causando la aplicación de fuerzas y esfuerzos en alguna estructura, como lo son: el viento, los temblores y la lluvia, entre otros.