

EPET N° 3 - 6° 1° - TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

EPET. N° 3

DOCENTES: Inés Santana - Omar Gelvez

CURSOS: 6° 1°-Construcciones TURNO: mañana

ESPACIO CURRICULAR: TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

TEMA: ANÁLISIS ESTRUCTURAL

GUÍA N° 1

Análisis estructural de nuestra vivienda.

Objetivos:

Identificar componentes estructurales. Analizar el diseño estructural de una vivienda.

Realizar un planteo estructural

Actividades a desarrollar por los alumnos:

1- Observar estructuralmente su vivienda y detallar:

Diseño estructural: fundaciones, columnas, vigas, techos, cerramientos. Materiales de construcción utilizados.

2- Hacer el análisis de cargas actuantes y esquemáticamente describir su distribución.

3- Realizar las plantas de estructuras en escala 1:100 de Fundaciones y Techo en láminas o en AutoCAD