

Escuela: E.P.E.T. N°3 – 6to año, ciclo orientado – Diseño y cálculo de las Estructuras

-Escuela: E.P.E.T. N° 3

-Docentes: Alvarez Hernan- Sandra Chasco; Analia Beron-Alejandro Gonzalez

- Curso: 6to año 1° y 2° división, Ciclo orientado - Construcciones

-Turno: Vespertino

-Área curricular: Diseño y cálculo de las Estructuras

-Título de la Propuesta:

-Consultas mail:

6°1° Arq. Analia Beron argenisbg@hotmail.com

6°2° Ing. Hernan Alvarez inghernan1@gmail.com

CLASSROOM CODIGO: blmwzzr

Guía Pedagógica N°9

Responda y defina:

1- Defina hormigón

2-¿Cuáles son las cualidades del hormigón fresco?

3-Explique y defina el ensayo por resistencia a la rotura por compresión

4-¿Cuáles son los componentes del concreto?

5- ¿Cuáles son los factores que inciden en la resistencia del hormigón?

6- ¿Cómo se clasifican los hormigones?

7- Defina acero – ADM y ADN

8-¿Por qué pueden trabajar juntos el acero y el hormigón?

9- ¿De qué material está compuesto el acero?

10- Grafique y explique el comportamiento estructural del acero

11- ¿Cuáles son los diámetros de las barras más utilizadas?

12- ¿Cuáles son los tipos de losas?

13- ¿Cuáles son los materiales que componen a los distintos tipos de losas?

14¿Cuáles son sus características técnicas?

- 15- ¿Qué es un análisis de carga de una losa?
- 16- ¿Qué es una losa maciza?
- 17- ¿Cuáles son los materiales que componen una losa maciza?
- 18- ¿Cómo se clasifican según su forma de apoyo?
- 19- ¿De qué depende el espesor de la losa?
- 20- Defina losa pretensada y como se componen
- 21- Desarrolle su proceso de cálculo
- 22- Defina viga - Clasifique vigas
- 23- En el plano adjunto defina sus partes y elementos estructurales

VA-L-B-CT-VD-VF-CE-CC-V-Ce-V1

Planta Fundaciones	Planta de techo	Entrepiso

- 24- ¿Cuáles son sus condiciones de apoyo?
- 25- Defina los pasos para el cálculo de una viga simplemente apoyada
- 26- Defina; explique y grafique flexión en vigas
- 27- Defina; explique y grafique esfuerzo de corte en vigas
- 28- ¿Cómo varían los esfuerzos a lo largo de la longitud de la viga?
- 29- ¿Qué deformaciones producen dichos esfuerzos en la viga?
- 30- Reflexione : ¿ Para qué y que les permite el estudiar esta materia?



