Taller: Estructuras.

1. Cuáles son los 2 tipos de estructuras según forma? 0.5

= ♥ Elementos estructurales Superficiales
↳ • Muro • Forjado

♥ Elementos estructurales lineales
↳ • Viga • Pilar • Arco • Cable • Cercha

2. Mencione 2 elementos estructurales Superficiales 0.5

= • Muro • Forjado

3. Mencione 2 elementos estructurales lineales 0.5

= • Vigas • Arco

4. Describa el proceso constructivo de una estructura Superficial

= El proceso constructivo de una estructura Superficial inicia en el replanteo y excavación hasta el nivel de desplante, la preparacion y compactación del terreno, el armado y colocado del concreto de la cimentación, y finalmente el curado y relleno para dejarla lista para soportar la estructura 0.25

5. Mencione el proceso constructivo de una estructura lineal

= El proceso constructivo de una estructura lineal comienza con el replanteo, continúa con la preparación del terreno y la conformación de la plataforma, sigue con la 0.25

Norma

Scanned with CamScanner

-> Conformación y ejecución de las capas de soporte y el drenaje, y finaliza con la superestructura y los elementos complementarios para su puesta en servicios.

6. Que es un sistema estructural?

= un sistema estructural es un modelo físico o cuerpo que sirve de marco para los elementos estructurales, y que refleja un modo de trabajo. Un objeto puede tener, a su vez una mezcla de elementos estructurales, es decir trabajan de manera coordinada para soportar cargas que actuan sobre la construcción. 0.4

7. Mencione los elementos estructurales que conforman un sistema estructural.

= ♥columnas ♥muros ♥vigas ♥losas ♥Muros ♥Portantes ♥Pilares ♥cables tensados 0.5

8 Que tienen en común casi todas las estructuras?

= Que su funcionalidad es resistir todas las cargas aplicadas a la edificación 0.5

9. Porqué decimos que el cuerpo humano es un ejemplo de estructura?

= debido a su organizacion compleja, y especializada, donde cada parte comple= funciones especificas que contribuyen al funcionamiento integral del organismo. 0.2

Scanned with CamScanner

DD MM AA

10. De la siguiente lista, señale, 4 estructuras que usarias para soportar peso, salvar distancias o proteger objetos.

= Puente: Sirven para salvar distancias y soportar pesos tanto de vehiculos y personas

0.5

Columnas: se utilizan para soportar pesos de edificaciones

Grúas: Levantan y soportan cargas muy Grandes

Casco: Protege la cabeza de impactos.

Scanned with CamScanner