

TEMA 1:

- 1- Indique 4 Condiciones de Diseño para la construcción en altura con Hormigón Armado.
- 2- Explique cómo se comportan y características de los Pórticos Múltiples en la Tipología de Viga de Tubo Calado en Estructuras en Altura de Hormigón Armado.
- 3- Cuáles son las Tareas (4) y Control (4), para Obras de Construcción en Altura con Ejecución con Ladrillos de Fábrica.
- 4- Indique al menos 3 Ventajas y 3 Desventajas de las Estructuras Metálicas en Construcciones en Altura.
- 5- Explique y dibuje un corte detallado de un Encofrado de losas con vigas.
- 6- Indique 4 (cuatro) motivos por los cuales la humedad se puede presentar en los edificios.
- 7- Dibuje el esquema de un Encofrado de Columna, en Vista y Corte.

TEMA 2:

- 1- Indique 4 medios mecánicos utilizados para obras de demolición, y explique uno de ellos.
- 2- Cuáles son las tareas (4) y control (3) para obras de construcción en altura con estructuras metálicas fabricadas.
- 3- Explique cómo se comportan y características de los pórticos múltiples en la tipología de viga de tubo calado en estructura en altura de h^oa^o.
- 4- Indique al menos 4 ventajas y 2 desventajas de las estructuras de madera laminada en construcciones en altura.
- 5- Explique el concepto de curado en el hormigón e indique dos maneras de hacerlo.
- 6- Los materiales en la construcción suelen ser porosos, en consecuencia, indique 4 formas en las que se produce la entrada de agua a edificaciones.
- 7- Explique y dibuje en corte y vista el encofrado de un tabique de hormigón armado.

TEMA 3:

- 1- Indique detalladamente las demoliciones hechas con retados manuales, indique objetivos, herramientas y procedimientos
- 2- Indique al menos 3 ventajas y 3 desventajas para obras de construcción en altura con ejecución con ladrillos de fábrica
- 3- Cuáles son las tareas (4) y control (4), para obras de construcción en altura ejecutadas con estructuras de h^oa^o
- 4- Explique cómo se comportan y características de los pórticos múltiples en la tipología de viga de tubo calado en estructuras en altura de h^oa^o
- 5- Explique y dibuje un corte detallado de un encofrado de losas con vigas
- 6- Señale 4 fuentes de procedencia de agua que puede introducirse en nuestros edificios
- 7- Indique al menos 4 actuaciones previas para proceder a una demolición

TEMA 4:

- 1- Indique 3 tipos de hormigones, sus respectivos valores de resistencia y usos asignados
- 2- Explique el concepto de curado en el hormigón e indique dos maneras de hacerlo
- 3- Cuáles son las tareas (4) y de control (4) para obras de construcción en altura con ejecución con madera laminada 4-
- 4- Indique al menos 3 ventajas y 3 desventajas de las estructuras de hia1 en construcción en altura
- 5- Explique cómo se comportan y características de los pórticos múltiples en la tipología de viga de tubo calado en estructuras en altura de h°a°
- 6- Habiendo determinado las formas de actuación de la humedad y su procedencia, establezca y explique 4 efectos que el agua produce en los edificios
- 7- Dibuje y explique un encofrado de cimientos y paredes

TEMA 5:

- 1- Indique si corresponde verdadero o falso
 - a- En estructura de h°a°, el empalme entre armaduras debe tener una longitud de al menos 30 diámetros de sección de las barras de acero a empalmar y atarlas.
 - b- El director de obra será quien decida los tiempos para el desencofrado de obras de hormigón armado, dependiendo de las condiciones particulares de la obra
 - c- Para construcciones en gran altura la utilización de ladrillos de fábrica es muy recomendada además de su bajo costo y aspecto estético
 - d- Las estructuras de madera laminada usadas para construcciones en altura son aptas para zonas sísmicas.
- 2- Explique cómo se comportan y características de los pórticos múltiples en la tipología de viga de tubo calado en estructuras en altura de h°a°
- 3- Cuales son la totalidad de tareas y control, para obras de construcción en altura con ejecución con ladrillos de fabrica
- 4- Indique al menos 3 ventajas y 3 desventajas de las estructuras metálicas en construcciones en altura
- 5- Explique y dibuje un corte detallado de un encofrado de losas con vigas
- 6- Explique el concepto de curado en el hormigón e indique dos maneras de hacerlo
- 7- Indique al menos 4 actuaciones previas para proceder a una demolición

TEMA 6:

- 1- Indique 4 medios mecánicos utilizados para obras de demolición, y explique uno DE ellos
- 2- Cuáles son las tareas (4) y control (3) para obras de construcción en altura con estructuras metálicas fabricadas
- 3- Explique cómo se comportan y características de los pórticos múltiples en la tipología de viga de tubo calado en estructura en altura de h°a°
- 4- Indique al menos 4 ventajas y 2 desventajas de las estructuras de madera laminada en construcciones en altura
- 5- Explique el concepto de curado en el hormigón e indique dos maneras de hacerlo
- 6- Los materiales en la construcción suelen ser porosos, en consecuencia, indique 4 formas en las que se produce la entrada de agua a edificaciones
- 7- Explique y dibuje en corte y vista el encofrado de un tabique de hormigón armado