

### EVALUACION SODIMAC 29.04 - CONSTRUCCION EVALUACIONES DE CONOCIMIENTO

Construcción a. Cómo encofrar y hacer vigas y columnas 1. ¿Qué normas técnicas deberían cumplir las barras corrugadas para construcción?

C) ASTM 615 G 60/ NTP 341.031 G60

2. ¿Qué materiales completan el proyecto de vaciado y encofrado de vigas y columnas?

D) Cemento, madera, fierro, agregados, alambre, clavos, sierra

3. ¿Qué es un concreto armado?

B) Es la mezcla de cemento + agregados + agua+ fierro

4. ¿Qué tipo de madera utilizamos para el encofrado caravista?

C) Triplay fenólico

5. ¿Cuáles son los implementos de seguridad obligatorios para realizar el proyecto?

A) Casco, botas, lentes, guantes, protectores auditivos

b. Cómo instalar techos de policarbonato 6. ¿Hasta qué temperatura resiste el policarbonato alveolar?

A) 180°C

7. Son características del policarbonato alveolar:

D) Estético, resistente, fácil de instalar y desmontable, protector UV, versátil al diseño

8. ¿Cuál es el tiempo que garantizamos la duración de las placas de policarbonato alveolar?

A) 12 años

9. ¿Para qué ambientes podemos recomendar un techo de policarbonato?

C) Techos arquitectónicos, tragaluces, jardines, piscinas, etc

10. ¿Cuál es la función de la cinta antipolvo para policarbonato alveolar?

A) Cubrir alveolos inferiores

C. Cómo armar techos ligerados 11. ¿Cuándo instalamos canaleta pluviales que materiales utilizamos?

A) Pegamento para PVC , codo, reducción, tapón, tubo de desagüe y abrazadera

d. Instalación de cielo raso 12. ¿Qué formato de baldosa utilizamos con suspensión T terciaria?

C) 0.61m x 0.61m

13. ¿Cuál es el área útil de las baldosas de cielo raso?

C) 0.74 m<sup>2</sup>

14. ¿Qué herramienta utilizamos para el corte de las suspensiones?

E) N.A.

15. ¿Cuál es la herramienta que se utiliza para cortar la plancha de 3/8"?

A) Cuchilla

16. ¿A qué separación van las fijaciones en el Ángulo perimetral?

B) Entre 20 a 25 cm

Maderas a. Encofrado y Desencofrado 1. La forma de orientación de las fibras de las chapas de madera es de.....° y le da la propiedad principalmente de:

C) 90°, resistencia

2. La temperatura de prensado y presión mínima recomendadas en la fabricación del triplay fenólico es de :

C) 130°C, 15kg/cm<sup>2</sup>

3. Para un tablero de 18 mm. de grosor, el número de reutilizaciones recomendadas es de :

D) 30

4. Los encofrados para muros recomendados son utilizando paneles conformado principalmente por:

C) Bastidor metálico y tablero contrachapado

5. Las maderas utilizadas en la fabricación del triplay fenólico tiene una humedad máxima entre:

D) 06 a 08 °C

b. Cómo armar muebles de madera aglomerada 6. El AGLOMERADO esta hecho de \_\_\_\_\_ de madera unidas entre sí mediante un adhesivo \_\_\_\_\_

A) Astillas / Cola

7. En el armado de muebles de madera aglomerada hay que tener en cuenta para hacer un buen despiece el:

B) Espesor del tablero

8. ¿Cuál es la altura máxima que debemos recomendar para una puerta de ropero?

E) 2 m

9. ¿Qué significa MDF?

A) Tablero de fibra de madera prensada a mediana densidad

10. ¿Cuáles son los usos y aplicaciones del triplay fenólico?

A) Moldaje, baseado de hormigón en muros, losas, techos y columnas. Aplicaciones generales en la construccion de viviendas

c. Cómo armar ambientes con tabiquería 11. ¿Qué medidas de listones se puede usar para armar estructuras de tabiques?

E) T.A.

12. Las estructuras de los tabiques constan de:

D) Cadenetas y cola

13. ¿Qué materiales auxiliares se deben utilizar para contraplacar tabiques?. Cola, clavos s/c 1, cinta msking, espátula, clavo c/c 3"

A) Cola, clavos s/c 1"

14. Los tableros se fijan a la estructura con:

A) Clavos o tornillos y cola

15. ¿A qué distancia se recomienda colocar los parantes en las estructuras de los tabiques?

A) Cada 40 a 60 cm

d. Cómo armar estructuras para techos ligeros 16. ¿Cuál es el porcentaje que se considera para darle una pendiente a la estructura que soportará el techo considerando una construcción en Lima?

B) 10%

17. ¿Los techos ligeros pueden ser de madera o metal?

A) Verdadero

18. ¿Cuál es la medida adecuada para soportar el Fibrablock?

E) 2 x 6 x 13

19. ¿Qué madera ofrece mayor resistencia mecánica?

D) Tornillo

20. ¿Qué porcentaje mínimo de pendiente se debe usar en la sierra para un techo ligero de madera? Considerar que debe soportar precipitaciones fuertes: Lluvia, nieve, granizo

C) 25%

Puertas y Ventanas a. Instalación de bisagras 1. ¿Cuántas válvulas de regulación tiene un cierrapuertas y/o un brazo hidráulico cualquiera?

B) 2

2. ¿Qué bisagra vaivén se recomienda para puertas vaivén de 30 kg de peso?

B) Bisagra vaiven doble efecto

3. ¿Qué tipo de bisagra se le recomendaría al cliente, si es una zona de alta humedad?

A) Bisagra niquelada

4. ¿Cuántas bisagras se necesita para instalar una puerta de hasta 1,5m?

B) 3

B. Instalación de cerraduras cilíndricas y de sobreponer 5. ¿Qué cerradura de sobreponer es ideal para puertas contra placadas?

C) Cerradura de embutir 4 pines lotus

6. ¿Con qué espesor de plancha de acero está fabricada la caja y la canastilla de una cerradura Forte Blindada?

D) 20mm

c. Instalación de cerraduras de embutir 7. Las cerraduras de embutir preferentemente deben ser instaladas en:

B) Puertas de vidrio

8. ¿En qué tipo de cerraduras usamos el cilindro mariposa?

B) En las cerraduras principales

9. ¿Qué diferencia hay entre una cerradura de embutir interior vs una cerradura de embutir principal?

 E) N.A.

d. Cómo instalar blocks de vidrio 10. ¿Cuáles son las características de seguridad de los bloques de vidrio?

 B) Resistente al fuego y no expansión de segmentos en caso de rupturas

11. ¿Cuánto pesa cada block de vidrio? El de 19 x 19 \_\_\_\_\_, de 24 x 24 \_\_\_\_\_ y el de 30 x 30 \_\_\_\_\_

 B) 2.3 kg, 4.1 kg y 4.7 kg

12. ¿Cuál es el pegamento adecuado para la baldosa de vidrio?

 C) Pegamento blanco flexible

13. ¿Qué consideraciones debo tener para instalar baldosas de vidrio en el piso?

 A) Trabajar con varilla 3/8 con una separación mínima de 3cm

14. ¿Qué tipo de varilla y de qué diámetro se utiliza en la instalación de blocks de vidrios?

 E) N.A.

