



Carpintería

1. Describir la función de las siguientes herramientas:
 - a. Sierra de cinta
 - b. Lijadora de banda
 - c. Sierra de calar/de vaivén
 - d. Sierra ingletadora (miter)
 - e. Sierra radial fija
 - f. Fresadora/caladora
 - g. Moldeador
 - h. Torno para madera
2. Demostrar cómo utilizar las siguientes herramientas:
 - a. Cepillo lijador
 - b. Sierra circular (cortar una línea recta)
 - c. Escuadra
 - d. Martillo
 - e. Sierra manual (cortar una línea recta)
 - f. Nivel de burbuja
 - g. Cinta métrica
 - h. Botador
 - i. Plomada
 - j. Formón
3. Describir para que se utilizan y distinguir entre los siguientes tipos de clavos:
 - a. Clavo de 4 pulgadas
 - b. Clavo de 3.5 pulgadas
 - c. Clavo de 3.25 pulgadas
 - d. Clavo de 2.5 pulgadas
 - e. Clavo de 2 pulgadas
 - f. Clavo de finalizado/sin cabeza
 - g. Clavo de acero
 - h. Clavos de techo
 - i. Clavos tipo tornillo
 - j. Lastre (cubiertas de cemento)
 - k. Común (clavo de alambre)
 - l. Clavo galvanizado
4. Ayudar en la construcción de un marco de construcción en un terreno de dimensiones de no menos de 6 x 8 pies (1.8 metros x 2.4 metros), con un techo inclinado y con al menos una puerta y una ventana, demostrar la capacidad de medir y el uso de la herramientas mencionadas en el requisito número 2
5. Cuando haga la construcción del proyecto anteriormente mencionado, usar todos estos elementos:
 - a. Viga del piso
 - b. Semi-piso
 - c. Madera base
 - d. Viga tope
 - e. Doble viga
 - f. Techo convencional o cerchas
 - g. Papel de techo
 - h. Tejas
 - i. Ventana con cabecera para peso
 - j. Puerta con cabecera para peso
 - k. Tabla sobre los aleros
 - l. Cobertores de vinil

Nota: Los participantes deberán tener 16 años o más para utilizar las herramientas eléctricas.