

Trenmodelismo



1. Dar la historia y el desarrollo de tren modelismo.
2. decir la diferencia en como los siguientes prototipos obtiene la fuerza motriz para operar:
 - a. Vapor
 - b. Diesel
 - c. Eléctrica
3. Conocer el nombre, escala, y el ancho de vía de ferrocarril de cuatro modelos de medidores.
4. Conocer las formas y los nombres de al menos ocho formaciones de vías.
5. Conocer al menos seis puntos para comprobar el mantenimiento de un diseño de ferrocarril modelo.
6. Identificar y explicar el uso de:
 - a. Cinco tipos de vagones de cargas
 - b. Tres tipos de vagones de pasajeros
 - c. Tres tipos de locomotoras de vapor en relación a sus ruedas
 - d. Dos tipos de alarma de cruce de tren
 - e. Dos tipos de señales de trafico de ferrocarril
 - f. Cinco tipos de vías férreas relacionados con los edificios o estructuras
7. Conocer el significado de los siguientes términos modelos de ferrocarril.

a. Balasto	s. Línea principal
b. Conductores ciegos	t. Prototipo
c. Bloquear	u. Unión de rieles
d. Bolster / cojín	v. Vuelta de retroceso
e. Paso a nivel	w. Vía muerta / aportado lateral
f. Cruce de rieles	x. Ramal
g. Doble cabecera	y. Aguja de cambio
h. Engranajel cabeza de empalme	z. Máquina
i. Pestaña	aa. Camión talgo
j. Cruce (frog)	bb. Camión
k. Distancia / brecha	cc. Aguja (turnout)
l. Ancho de vías (trocha)	dd. Dos rieles
m. Pendiente	ee. Triangulo de rieles
n. Áreas de gravedad	ff. Cambio en Y
o. Caja caliente	gg. Yarda
p. Aislamiento ferroviario	
q. Diario	
r. Diseño	
8. Construir una parte de un modelo de ferrocarril. En su construcción, hacer lo siguiente:
 - a. Ayudar en el montaje del marco exterior.
 - b. Instalar una sección de balasto
 - c. Instalar una sección de vías
 - d. Instalar al menos una vuelta, incluido el cableado
 - e. Ayudar en la construcción del paisaje como árboles, rocas, montañas o el césped
 - f. Hacer un modelo de edificio o estructura del tren.
 - g. Asistir en el cableado para el suministro de energía eléctrica a las vias
9. Operar con éxito un modelo de tren de ferrocarril en el paisaje que le han ayudado a realizar.