



REQUISITOS:

- 1** Dar la historia y el desarrollo de trenmodelismo.
- 2** Decir la diferencia en como los siguientes prototipos obtienen la fuerza motriz para operar:
 - a. Vapor
 - b. Diesel
 - c. Eléctrica
- 3** Conocer el nombre, escala, y el ancho de vía de ferrocarril de 4 modelos de medidores.
- 4** Conocer las formas y los nombres de al menos 8 formaciones de vías.
- 5** Conocer al menos 6 puntos para comprobar el mantenimiento de un diseño de ferrocarril modelo.
- 6** Identificar y explicar el uso de:
 - a. 5 clases de vagones de cargas
 - b. 3 clases de vagones de pasajeros
 - c. 3 clases de locomotoras de vapor en relación a sus ruedas
 - d. 2 clases de alarma de cruce de tren
 - e. 2 clases de señales de tráfico de ferrocarril
 - f. 5 clases de vías férreas relacionadas con los edificios o estructuras
- 7** Conocer el significado de los siguientes términos modelos de ferrocarril:

a. Balasto	r. Diseño
b. Conductores ciegos	s. Línea Principal
c. Bloquear	t. Prototipo
d. Bolster/Cojín	u. Unión de Rieles
e. Paso a nivel	v. Vuelta de retroceso
f. Cruce de rieles	w. Vía Muerta/Aportado Lateral
g. Doble Cabecera	x. Ramal
h. Engranajel Cabeza de Empalme	y. Aguja de Cambio
i. Pestaña	z. Máquina
j. Cruce (frog)	aa. Camión Talgo
k. Distancia/Brecha	bb. Camión
l. Ancho de Vías (trocha)	cc. Aguja (turnout)
m. Pendiente	dd. Dos rieles
n. Áreas de Gravedad	ee. Triángulo de Rieles
o. Caja Caliente	ff. Cambio en Y
p. Aislamiento Ferrovario	gg. Yarda
q. Diario	

Modelismo ferroviario



Nivel	Año	Institución de origen
2	1967	Asociación General

- 8 Construir una parte de un modelo de ferrocarril. En la construcción, hacer lo siguiente:
 - a. Ayudar en el montaje del marco exterior
 - b. Instalar una sección de basalto
 - 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 vías
- 9 Operar con éxito un modelo de tren de ferrocarril en el paisaje que le han ayudado a realizar.

