



REQUISITOS:

- 1** Hacer 2 de los siguientes:
 - a.** Comprar y construir un kit para un velero de 25 a 38 centímetros de largo y unos 10 a 13 centímetros de ancho y operar el barco en agua, por lo menos durante 2 minutos.
 - b.** Construir un modelo de barco con un motor eléctrico de sus propios planos o de un modelo comprado tamaño 25 a 46 centímetros y operar el barco durante 3 a 5 minutos.
 - c.** Construir un modelo de barco de 46 a 76 centímetros de largo de sus propios planos o de un modelo comprado. Instalar un pequeño motor de combustión interna de .029 o .049 y operar durante un mínimo de 2 exitosas series de 3 a 5 minutos. Llevar un registro por escrito de las características de funcionamiento del modelo y especifica lo que se hizo para mejorar su rendimiento.
- 2** Identificar y definir estas palabras:
 - a.** Desplazamiento
 - b.** Centro de gravedad
 - c.** Hélice
 - d.** Empuje y ascenso
 - e.** Mono casco
 - f.** Hidro
 - g.** Proa / Bulbo de Proa
 - h.** Quilla
 - i.** Espejo
 - j.** Cavitación
 - k.** Escora
 - l.** Planeación
 - m.** Arrastre

