

Proceso selectivo E. Secundaria / F.P. / E.O.I. / Régimen Especial – 2021

**111 ORGANIZACIÓN Y PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**

## **PRACTICA 1 (8 MINUTOS)**

CON EL COMPONENTE QUE SE PROPORCIONA:

1. Indica su nombre.
2. Función del componente.
3. Realiza una comprobación eléctrica del componente.
4. Comenta los resultados obtenidos.
5. Equipos utilizados.

## **PRACTICA 2 (10 MINUTOS)**

Realiza un circuito de inversión de movimiento de un motor de corriente continua con el material que se te proporciona. Hay que utilizar todos los componentes.

1. Dibuja el esquema eléctrico del circuito que vas a realizar sobre la maqueta.

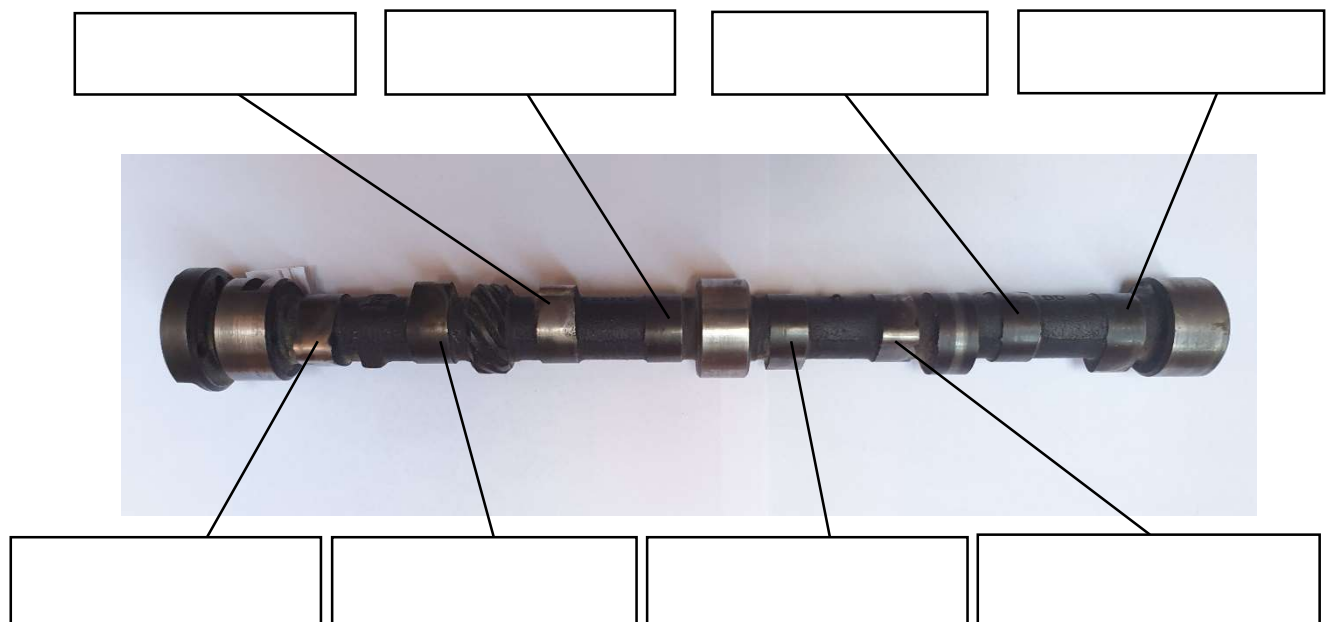
2. Realiza el circuito que has dibujado sobre la maqueta.
3. Comprueba el funcionamiento del circuito.

## PRACTICA 3 (8 MINUTOS)

CON EL ARBOL DE LEVAS QUE SE TE PROPORCIONA.

(Se indica con flechas el sentido de giro)

1. Orden de encendido del motor al que pertenece.
2. Sobre el dibujo señala la leva de admisión y la de escape y a al número de cilindro al cuál pertenecen.



3. Mide la alzada de la leva de la bomba de combustible. Indica el resultado en recuadro

mm

**111 ORGANIZACIÓN Y PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**

**PRÁCTICA 4 A (10 MINUTOS)**

EL VEHÍCULO SUBIDO A LA BANCADA ESTÁ CENTRADO CON RESPECTO A LOS TRES PLANOS DE REFERENCIA. QUEREMOS REALIZAR UNA REPARACIÓN DE LA PARTE FRONTAL.

Se pide:

1. Señale la ficha correcta a seguir para montar los útiles de medición en la bancada.
  - a) FICHA 1
  - b) FICHA 2
  - c) FICHA 3
  - d) FICHA 4
  - e) FICHA 5
  - f) FICHA 6
  - g) FICHA 7
2. Razone porque ha elegido esa ficha.
3. Identifique el punto de control 13L y realice el montaje de dicho punto en la bancada a las cotas indicadas en la ficha.
4. Identifique las siguientes cotas del punto de control 13L (ponga la unidad de medida):
  - a) LONGITUD:
  - b) ALTURA:
  - c) ANCHURA:
5. Identifique los diferentes útiles utilizados para el control del punto a medir.