

## PREGUNTAS DE REPASO 1.6 Motores ciclo Otto (gasolina).

- Estas preguntas no puntúan.
- Son preguntas de repaso de cada uno de los temas abordados.
- Se entregará una corrección de las mismas una semana aproximadamente después de la entrega de las preguntas.
- Son voluntarias.

1. ¿Qué sistemas necesita para funcionar un motor gasolina?
2. ¿Cuál es la función del circuito de encendido?
3. ¿Por qué se necesita alta tensión?
4. ¿Cuál es el significado de motor con encendido provocado?
5. ¿Para qué es la bujía?
6. Dibuja el símbolo del polo negativo de un esquema eléctrico de un coche.
7. ¿Para qué se utiliza la bobina de encendido?
8. ¿Cuánto voltaje puede haber en un circuito secundario de encendido?
9. ¿Qué es un delco y cuál es su función?
10. ¿Cuántas bobinas hay en un encendido convencional? Razona la respuesta.
11. ¿Qué es la pipeta?
12. ¿Cuántas protuberancias tiene la leva del ruptor?
13. ¿Qué mejoró el encendido transistorizado? ¿Qué necesita para su funcionamiento?
14. ¿Por qué se necesitan avances? ¿Cuáles hay?
15. ¿Qué características tiene el encendido DIS?
16. ¿Por qué hoy en día se utiliza encendido individual?
17. ¿Puede un motor 5 cilindros tener un sistema de encendido DIS?  
Razónalo.

18. ¿Qué es un carburador?
19. ¿Qué tipos de inyecciones hay?
20. ¿Por qué se necesita el efecto Venturi?
21. ¿Para qué se necesita un estrangulador?
22. ¿Qué carburadores variables hay?
23. ¿Por qué se necesitan circuitos paralelos al principal en un carburador?
24. ¿Qué tipo de inyección es un K-jetronic?
25. ¿En qué se basa su funcionamiento?
26. ¿qué tipo de inyectores monta?
27. Diferencias entre K-jetronic y KE-jetronic.
28. ¿Qué es una sonda lambda?
29. ¿Qué tipo de caudalímetros existen?
30. ¿Qué beneficios se obtuvieron con la inyección electrónica?
31. ¿Cuáles son las características de una inyección monopunto?
32. ¿A quién sustituye una inyección monopunto?
33. ¿Qué es la inyección directa?
34. ¿Qué modos de funcionamiento permite?
35. ¿Dónde puede ir el inyector?
36. ¿Qué es una inyección mixta?