



**UNIDAD EDUCATIVA  
"SIETE DE OCTUBRE"**  
Quevedo – Los Ríos - Ecuador  
**EXAMEN SUPLETORIO**



**DATOS INFORMATIVOS.**

**ASIGNATURA:** SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

**CURSO:** 3 BACHILERATO TECNICO

**PARALELOS:** "C y D"

**NOMBRE:**.....**DOCENTE:** Ing. Oscar Otáñez. MSc.

**FECHA DE EVALUACIÓN:**.....**CALIFICACIÓN:**.....

**INDICACIONES GENERALES:**

- a) LA EVALUACIÓN CONSTA DE ITEMS CON LAS PREGUNTAS Y RESPECTIVA VALORACIÓN.
- b) LEA DETENIDAMENTE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS
- c) NO SE ADMITE TACHONES, BORRONES NI ENMENDADURAS, NO UTILICE CORRECTOR DE LO CONTRARIO LA PREGUNTA QUEDARÁ ANULADA.

**CUESTIONARIO**

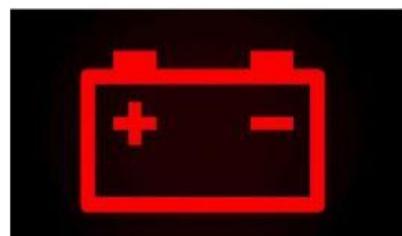
**A. CONTESTE CON VERDADERO O FALSO LAS SIGUIENTES PREGUNTAS**

1.- En una conexión en paralelo es en la cual aumenta el amperaje y se mantiene el voltaje. (                    )

2.- En una conexión en serie es en la cual aumenta el amperaje y se mantiene el voltaje. (                    )

**B. COMPLETE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.**

3.- El siguiente grafico indica: \_\_\_\_\_



3.- En caso de necesitar completar el líquido de la batería se debe completar con:

Caso 1 \_\_\_\_\_

Caso 2 \_\_\_\_\_

**C. SUBRAYE LA RESPUESTA CORRECTA.**

5.- cuales son los diferentes sistemas eléctrico de un vehículo:

- a) Sistema de carga
- b) Sistema de arranque
- c) Sistema de alumbrado
- d) Sistema de encendido.
- e) Todas las anteriores



**UNIDAD EDUCATIVA  
"SIETE DE OCTUBRE"**  
Quevedo – Los Ríos - Ecuador



6.- con el motor apagado cuando debe marcar el voltaje en la batería para que se encuentre al 100%:

- a) 11.3 a 12 voltios.
- b) 12 a 13.8 voltios.
- c) 10 a 11.5 voltios.
- d) Ninguna de las anteriores.

**D. ENUMERE LO SIGUIENTE.**

7.- Determine las principales causas por las cuales presentan estas averías:

1. - ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo AZUL significa

---

2. ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo BLANCO significa

---

3. ¿Si por el tubo de escape de un automóvil sale humo NEGRO significa?

---

8.- ¿Qué función realizan los sensores?

---

---

**E. Escriba en un concepto.**

1. ¿Qué es la tensión eléctrica o voltaje?

---

---

2. ¿Qué es la resistencia en un circuito?



**UNIDAD EDUCATIVA  
"SIETE DE OCTUBRE"**  
Quevedo – Los Ríos - Ecuador



3. ¿Qué función cumple el sensor de oxígeno en un motor?

---

---

4. ¿Qué función cumple un sensor de rpm?

---

---

5. ¿Qué función cumple un sensor de MAP?

---

---

**Elaborado por:** Ing. Oscar Otáñez. MSc.  
**DOCENTE**