



**UNIDAD EDUCATIVA  
“SIETE DE OCTUBRE”  
Quevedo – Los Ríos - Ecuador  
EVALUACIÓN 2.**



**DATOS INFORMATIVOS.**

**ASIGNATURA:** TREN DE RODAJE

**CURSO:** 3 BACHILLERATO TÉCNICO

**PARALELOS:** “E y F”

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

**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.- El sistema de suspensión tiene como misión mantener las ruedas sobre la superficie del terreno y absorbe los golpes ocasionados por las irregularidades. ( )

2.- La barra estabilizadora es conocida también como barra anti vuelcos. ( )

**B. COMPLETE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS. (1 punto)**

3.- Los amortiguadores para su funcionamiento pueden utilizar en su interior \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.

4.- Los tipos de suspensión son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
y \_\_\_\_\_.

**C. SUBRAYE LA RESPUESTA CORECTA.**

5.- la función del resorte o muelle es:

- a) Estabilizar al vehículo.
- b) Absorber los golpes que reciben las ruedas.
- c) Amortiguar la caída del tren motriz
- d) Todas las anteriores

6.- El aceite en el interior del amortiguador por el trabajo del mismo está expuesto a:

- a) Calentarse
- b) Enfriarse
- c) Ninguna reacción porque siempre esta refrigerado
- d) Ninguna de las anteriores.



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



**D. ENUMERE LO SIGUIENTE.**

**(1 punto)**

7.- Determine 5 elementos de un sistema de frenos

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

8.- Determine 4 ventajas de una suspensión independiente.

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**E. RESUELVA Y COMPLETE.**

9.- Coloque los nombres en sus respectivos elementos.



---



---



---



**DISCO DE FRENO, BOYAS, SERVOFRENO, BOMBA, AMORTIGUADOR,  
BALLESTAS**

10.- Describa la diferencia de funcionamiento de un amortiguador convencional y uno del alta performance o con valvula de alivio.

---

---

11.- Escriba las ventajas de una suspensión neumática frente a una suspensión convencional

---

---

---



**UNIDAD EDUCATIVA  
“SIETE DE OCTUBRE”**

Quevedo – Los Ríos - Ecuador



- 12.- Analice y describa cuando se debe establecer una suspensión mas rugida (dura) es decir para que terreno recorrera el vehículo y cuando una suspensión mas blanda (suave).

---

---

---

---

Ing. Oscar Otañez. Mgtr.  
**DOCENTE**

Ing. Oscar Otañez. Mgtr  
**COORDINADOR DEL ÁREA**

Msc. Jimmy Carriel  
**VICERRECTOR**