

SEGUNDO PERIODO

SEMANA 1	26 de abril al 30 de abril	X
MODALIDAD	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	GRADO
DOCENTE	JHON JAIRO PÁEZ ORTIZ	DÉCIMO
JORNADA TÉCNICA EN LA MAÑANA	PERIODO 2	

La seguridad no es un artificio, es un estado mental.
Eleanor Everet

Nota importante: Realice la lectura del presente documento para que le sean claros los objetivos, tiempos, especificaciones de entrega, encuentros y comunicación con su docente titular de taller.

Me cuido: La preocupación por el hombre y su seguridad siempre debe ser el interés principal de todos los esfuerzos
Albert Einstein

1. DESEMPEÑOS POR ALCANZAR: SABER PENSAR-HACER-SER-CONVIVIR.

Demostrar y comprobar la relación de algunas propiedades físicas con el funcionamiento del motor de combustión interna del automóvil.
 Reconocer el funcionamiento y las principales partes del sistema de refrigeración del motor de combustión interna.

Cuido al otro: Aquel que procura asegurar el bienestar ajeno, ya tiene asegurado el propio
Confucio

2. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR:

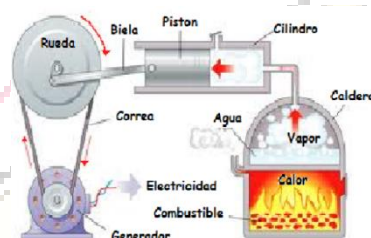
No	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN	TIEMPO ESTIMADO (HORAS / MINUTOS)	RECURSOS NECESARIOS																																																																																																																																																																																																																																	
1	Realice la siguiente sopa de letras con las pistas dadas, este punto puede ser desarrollado desde el archivo adjunto de EDMODO descargando el archivo en formato HTLM, para luego capturar la pantalla de los resultados y ser adicionada a la solución del presente punto. <div style="border: 2px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <table style="font-family: monospace; font-size: 0.8em; border-collapse: collapse;"> <tr><td>J</td><td>A</td><td>F</td><td>X</td><td>N</td><td>Ñ</td><td>Y</td><td>D</td><td>Ñ</td><td>Ó</td><td>R</td><td>A</td><td>S</td><td>K</td><td>K</td></tr> <tr><td>F</td><td>I</td><td>W</td><td>H</td><td>A</td><td>L</td><td>C</td><td>A</td><td>Z</td><td>T</td><td>O</td><td>R</td><td>Q</td><td>U</td><td>E</td></tr> <tr><td>M</td><td>C</td><td>P</td><td>Q</td><td>K</td><td>Í</td><td>U</td><td>D</td><td>M</td><td>F</td><td>A</td><td>J</td><td>M</td><td>Á</td><td>V</td></tr> <tr><td>A</td><td>N</td><td>F</td><td>R</td><td>I</td><td>C</td><td>C</td><td>I</td><td>Ó</td><td>N</td><td>C</td><td>F</td><td>J</td><td>U</td><td>M</td></tr> <tr><td>T</td><td>E</td><td>N</td><td>H</td><td>Í</td><td>A</td><td>X</td><td>L</td><td>T</td><td>Q</td><td>I</td><td>Z</td><td>É</td><td>Z</td><td>Y</td></tr> <tr><td>E</td><td>T</td><td>Ó</td><td>W</td><td>K</td><td>P</td><td>L</td><td>I</td><td>R</td><td>K</td><td>M</td><td>Á</td><td>Z</td><td>U</td><td>Ó</td></tr> <tr><td>R</td><td>O</td><td>I</td><td>Ü</td><td>R</td><td>D</td><td>N</td><td>B</td><td>A</td><td>U</td><td>Á</td><td>M</td><td>R</td><td>A</td><td>X</td></tr> <tr><td>I</td><td>P</td><td>C</td><td>P</td><td>A</td><td>Z</td><td>W</td><td>I</td><td>B</td><td>I</td><td>N</td><td>E</td><td>U</td><td>O</td><td>Ó</td></tr> <tr><td>A</td><td>Z</td><td>A</td><td>Ü</td><td>K</td><td>V</td><td>T</td><td>S</td><td>A</td><td>A</td><td>I</td><td>C</td><td>H</td><td>S</td><td>Ñ</td></tr> <tr><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>W</td><td>Ú</td><td>E</td><td>S</td><td>E</td><td>J</td><td>Ü</td><td>D</td><td>Á</td><td>P</td><td>E</td><td>B</td></tr> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>R</td><td>H</td><td>P</td><td>T</td><td>R</td><td>O</td><td>P</td><td>O</td><td>N</td><td>F</td><td>P</td><td>Ó</td><td></td></tr> <tr><td>É</td><td>Ü</td><td>O</td><td>K</td><td>É</td><td>Á</td><td>O</td><td>P</td><td>N</td><td>O</td><td>M</td><td>I</td><td>Ü</td><td>M</td><td>N</td></tr> <tr><td>T</td><td>Ü</td><td>F</td><td>J</td><td>Í</td><td>J</td><td>T</td><td>M</td><td>Ú</td><td>K</td><td>R</td><td>C</td><td>R</td><td>K</td><td>Ú</td></tr> <tr><td>Ó</td><td>J</td><td>E</td><td>Q</td><td>T</td><td>J</td><td>O</td><td>O</td><td>Í</td><td>M</td><td>E</td><td>A</td><td>U</td><td>Ñ</td><td>Ó</td></tr> <tr><td>R</td><td>V</td><td>D</td><td>A</td><td>Á</td><td>T</td><td>M</td><td>C</td><td>F</td><td>Ú</td><td>T</td><td>P</td><td>R</td><td>W</td><td>B</td></tr> </table> </div>	J	A	F	X	N	Ñ	Y	D	Ñ	Ó	R	A	S	K	K	F	I	W	H	A	L	C	A	Z	T	O	R	Q	U	E	M	C	P	Q	K	Í	U	D	M	F	A	J	M	Á	V	A	N	F	R	I	C	C	I	Ó	N	C	F	J	U	M	T	E	N	H	Í	A	X	L	T	Q	I	Z	É	Z	Y	E	T	Ó	W	K	P	L	I	R	K	M	Á	Z	U	Ó	R	O	I	Ü	R	D	N	B	A	U	Á	M	R	A	X	I	P	C	P	A	Z	W	I	B	I	N	E	U	O	Ó	A	Z	A	Ü	K	V	T	S	A	A	I	C	H	S	Ñ	M	T	M	W	Ú	E	S	E	J	Ü	D	Á	P	E	B	S	Z	R	H	P	T	R	O	P	O	N	F	P	Ó		É	Ü	O	K	É	Á	O	P	N	O	M	I	Ü	M	N	T	Ü	F	J	Í	J	T	M	Ú	K	R	C	R	K	Ú	Ó	J	E	Q	T	J	O	O	Í	M	E	A	U	Ñ	Ó	R	V	D	A	Á	T	M	C	F	Ú	T	P	R	W	B	4 HORAS	-Computador -conexión internet -EDMODO -Celular
J	A	F	X	N	Ñ	Y	D	Ñ	Ó	R	A	S	K	K																																																																																																																																																																																																																						
F	I	W	H	A	L	C	A	Z	T	O	R	Q	U	E																																																																																																																																																																																																																						
M	C	P	Q	K	Í	U	D	M	F	A	J	M	Á	V																																																																																																																																																																																																																						
A	N	F	R	I	C	C	I	Ó	N	C	F	J	U	M																																																																																																																																																																																																																						
T	E	N	H	Í	A	X	L	T	Q	I	Z	É	Z	Y																																																																																																																																																																																																																						
E	T	Ó	W	K	P	L	I	R	K	M	Á	Z	U	Ó																																																																																																																																																																																																																						
R	O	I	Ü	R	D	N	B	A	U	Á	M	R	A	X																																																																																																																																																																																																																						
I	P	C	P	A	Z	W	I	B	I	N	E	U	O	Ó																																																																																																																																																																																																																						
A	Z	A	Ü	K	V	T	S	A	A	I	C	H	S	Ñ																																																																																																																																																																																																																						
M	T	M	W	Ú	E	S	E	J	Ü	D	Á	P	E	B																																																																																																																																																																																																																						
S	Z	R	H	P	T	R	O	P	O	N	F	P	Ó																																																																																																																																																																																																																							
É	Ü	O	K	É	Á	O	P	N	O	M	I	Ü	M	N																																																																																																																																																																																																																						
T	Ü	F	J	Í	J	T	M	Ú	K	R	C	R	K	Ú																																																																																																																																																																																																																						
Ó	J	E	Q	T	J	O	O	Í	M	E	A	U	Ñ	Ó																																																																																																																																																																																																																						
R	V	D	A	Á	T	M	C	F	Ú	T	P	R	W	B																																																																																																																																																																																																																						

PISTAS:

1. Estudia lo concerniente a la posición (estática) y el movimiento (dinámica) de la materia en el espacio.



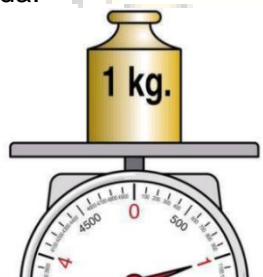
2. Trata acerca de la transformación de la energía térmica en energía mecánica y el proceso inverso, la conversión del trabajo en calor.



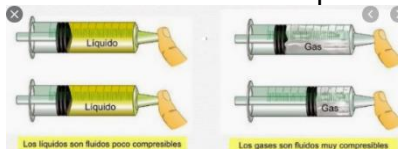
3. La sustancia de que se componen los cuerpos y pueden presentarse bajo diferentes formas y aspectos.



4. Todos los cuerpos son pesados y ejercen una atracción o presión sobre el obstáculo que impide su caída.



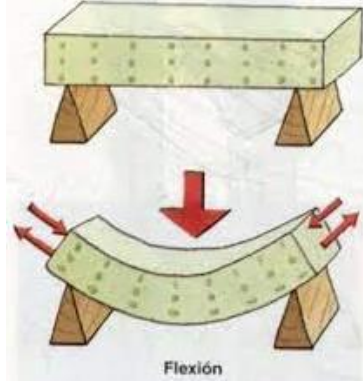
5. Sistema de fuerzas que actúa sobre una porción de materia, la posición de algunas partículas se altera hasta cierto punto.



6. Puede consistir en un cambio de volumen o un cambio de forma.

4 HORAS

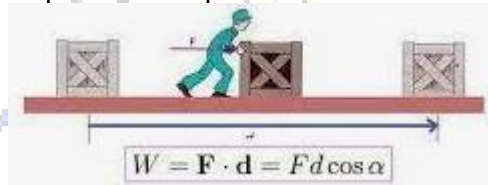
-Computador
 -conexión internet
 -EDMODO
 -Celular



7. Convierte la energía química en energía mecánica.



8. Si aplica una fuerza a un cuerpo, éste se desplaza de un punto a otro.

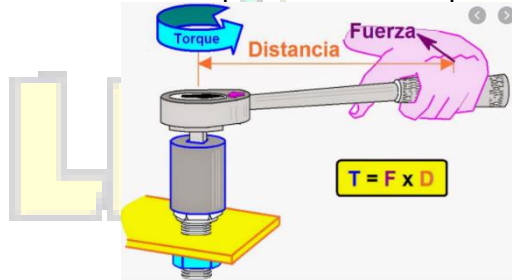


9. La rapidez con la que se realiza un trabajo.

$$P = \frac{W}{t} \quad W = P * t$$

$$t = \frac{W}{P}$$

10. Fuerza rotacional aplicada desde un punto fijo a una distancia produciendo una palanca.



11. Es la resistencia que se encuentra cuando dos superficies sólidas, secas o lubricadas, se deslizan una sobre la otra.

4 HORAS

- Computador
- conexión internet
- EDMODO
- Celular

	$\sum F = m\vec{a}$ $f_s = \mu_s F_N$ $f_k = \mu_k F_N$	
2	Realice una descripción del sistema de refrigeración del motor de combustión interna, relacionando todas sus partes apoyadas por imágenes de cada una de ellas, también esquematice el circuito de refrigeración del motor identificando con colores las partes que absorben calor y las partes que disipan calor.	

Cuido mi entorno: Los peligros de la vida son infinitos y entre ellos está la seguridad.
 Goethe

3. ENCUENTROS VIRTUALES:

SINCRÓNICO				
FEC HA	GRAD O	HO RA	PLATAFO RMA	LINK O ENLACE
27 de abril	DÉCI MO	7 AM	MICROSO FT TEAMS	https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a577fb33ce7814c6796f1a0cce42619a3%40thread.tacv2/conversations?groupId=9824e1ee-5d69-452f-aba4-fa1dd4af670c&tenantId=51c89e2c-0ac9-4024-80f1-3a864a694b15
4 de mayo	DÉCI MO	7 AM	MICROSO FT TEAMS	https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a577fb33ce7814c6796f1a0cce42619a3%40thread.tacv2/conversations?groupId=9824e1ee-5d69-452f-aba4-fa1dd4af670c&tenantId=51c89e2c-0ac9-4024-80f1-3a864a694b15
11 de mayo	DÉCI MO	7 AM	MICROSO FT TEAMS	https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a577fb33ce7814c6796f1a0cce42619a3%40thread.tacv2/conversations?groupId=9824e1ee-5d69-452f-aba4-fa1dd4af670c&tenantId=51c89e2c-0ac9-4024-80f1-3a864a694b15

ASINCRÓNICO	
TIPO	LINK O ENLACE
Vídeo	Para observar el video grabado, deben ingresar al equipo de Microsoft TEAMS: "MECÁNICA AUTOMOTRIZ ITIP GRADO 10° JT" y luego desplegar la última conversación en la sección de publicaciones.

Cuido mi ciudad: El primer deber del Gobierno y la mayor obligación es la seguridad pública
 Arnold Schwarzenegger

4. CRITERIOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN:

No	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA DE ENVÍO	MEDIO DE ENVÍO	CÓMO SE EVALUA
1	Conceptos de física llevados al funcionamiento del motor de combustión interna del motor.	Del 26 de abril al 14 de mayo de 2021.	EDMOD0	La presente guía tendrá una valoración de 5.0, si se cumplen con los criterios exigidos por la misma.

2	Descripción del sistema de refrigeración del motor de combustión interna del automóvil.			
---	---	--	--	--

A lo que vivimos: La mejor manera de asegurar la felicidad futura es ser tan feliz cada día como sea posible
 Charles William Eliot

5. PREGUNTAS, CUESTIONARIO O TALLER PARA DESARROLLAR:

La realización de las actividades aquí planteadas requieren de su compromiso, honestidad y respeto por su aprendizaje y el trabajo de todos los que intervienen en este proceso.

Rubrica de autoevaluación

Después de desarrollar la presente guía, responda marcando con la nota que usted considere teniendo como referencia los enunciados:

AUTOEVALUACIÓN							
NIVEL DE DESEMPEÑOS		Entre 1.0 y 2.9	Nota	Entre 3.0 y 4.0	Nota	Entre 4.1 y 5.0	Nota
	1	Desarrollé muy pocos o ninguno de los objetivos planteados en la guía		Desarrollé con éxito la mayoría de los objetivos que planteó la guía		Desarrollé con éxito los objetivos que planteó la guía	
	2	No hice lo suficiente para solucionar las actividades planteadas		Resolví parcialmente, tuve varios inconvenientes para desarrollar los retos planteados		Realice sin ningún inconveniente los retos planteados en la guía	
	3	Me faltó orden al resolver la guía y no entregué a tiempo y/o sin tener en cuenta las instrucciones		Apliqué orden en mi guía, entregué sobre el tiempo y/o no seguí todas las instrucciones		Apliqué organización en mi guía y entregué a tiempo y siguiendo las instrucciones	

COMENTARIOS

¿Qué dificultad(es) tuve en esta actividad?

¿Qué aprendizaje(s) tuve con esta actividad?

Escriba aquí sus sugerencias para mejorar esta guía

Los tres saberes

Saber Ser

Es la parte de las emociones, encargada del desarrollo humano que el alumno adquiere durante su formación.



Saber, Saber

Es la parte cognitiva, encargada de los conocimientos que el alumno adquiere en toda su formación.

Saber Hacer

Es la parte de la aplicación, encargada de la práctica que el alumno realiza una vez tenga lo cognitivo (Saber).

AL

AL

ME
CUIDO

A LO QUE
VINIMOS!



VALORES
DERECHOS - DEBERES

LIBERTAD