

<b>INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA</b>	<b>PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS</b>
<b>ASIGNATURA: MAQUINAS Y EQUIPOS TERMICOS I</b>	<b>GRUPO: 502 B</b>
<b>CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECHANICA</b>	<b>SEMESTRE: QUINTO</b>
<b>NOMBRE DEL DOCENTE: MII. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA</b>	<b>FECHA:</b>
<b>NOMBRE DE EL (LA) ALUMNO (A): VICTOR DE JESUS DOMINGUEZ PADRON</b>	<b>TEMA No. 1</b>
<b>NOMBRE DEL SUBTEMA: ENTALPIA DE FORMACION Y COMBUSTION</b>	<b>NOMBRE DEL TEMA: COBUSTIBLES Y COMBUSTION</b>

**GUIA DE OBSERVACION PARA EXPOSICION (30 %)**

	CRITERIOS DE EVALUACION			TOTAL
		PUNTAJE	PORCENTAJE	
	<b>Aspectos generales.</b> Puntualidad.	10		
	Uso del tiempo	10		
	Tono de voz.	10		
	<b>Contenido.</b> Vocabulario.	10		
	Dominio del Tema	10		
	Atención a la audiencia	10		
	<b>Diapositivas.</b> Tamaño de la letra	10		
	Ortografía	10		
	Síntesis de la información	10		
	Calidad del contenido	10		
	<b>CALIFICACIÓN.</b>	100	0.30	30%
	<b>ESCALA DE VALORACION</b>			
	Se desempeña mejor de lo esperado	Excelente	10	
	Se desempeña en el aspecto esperado	Muy bien	9	
	Se desempeña en el aspecto inferior a lo esperado	Bien	8	
	Se inicia en él logra del aspecto	Mejorable	7	
	No se observó o tuvo dificultades para lograr el aspecto esperado	Sin realizar	0	

<b>INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA</b>	<b>PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS</b>
<b>ASIGNATURA: MAQUINAS Y EQUIPOS TERMICOS I</b>	<b>GRUPO: 502 B</b>
<b>CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECHANICA</b>	<b>SEMESTRE: QUINTO</b>
<b>NOMBRE DEL DOCENTE: MII. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA</b>	<b>FECHA:</b>
<b>NOMBRE DEL ALUMNO (A): VICTOR DE JESUS DOMINGUEZ PADRON</b>	<b>TEMA No. 1</b>
<b>NOMBRE DEL SUBTEMA: 1.1 AL 1.11</b>	<b>NOMBRE DEL TEMA: COBUSTIBLES Y COMBUSTION</b>

**LISTA DE COTEJO DE INVESTIGACION (35 %)**

**INSTRUCCIÓN**

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR DEL REACTIVO %PLANEADO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
4 %	<b>Portada:</b> Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Matricula, Grupo, Lugar y fecha de entrega.	X		
4 %	<b>Introducción:</b> La introducción dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	X		
4 %	<b>Desarrollo del tema:</b> Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizan en la demostración.	X		
3 %	<b>Ortografía:</b> La investigación se elaboró sin ninguna falta de ortografía.	X		
4 %	<b>Calidad del contenido:</b> La calidad del contenido de la información es clara.	X		
4 %	<b>Justificación de márgenes.</b> Los márgenes están justificados	X		
4 %	<b>Conclusión:</b> Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	X		
4 %	<b>Fuentes bibliográficas.</b> Debe haber consultado por lo menos 3 libros o fuentes de información.	X		
4 %	<b>Puntualidad.</b> Entregó en fecha y hora señalada	X		
35 %	<b>CALIFICACIÓN.</b>	35 %		

Calificación: 10/10

## Evaluación Maquinas y Equipos Termicos I

Victor de Jesus Dominguez Padron 502 B

¿Que es Combustion?

Reaccion quimica la cual se oxida un combustible y se libera una gran cantidad de energia.

¿Que es el poder calorico?

Representa la cantidad de energia liberada por unidad de peso o volumen carburante, que lleve a la formacion de  $\text{CO}_2$  y  $\text{H}_2\text{O}$ .

¿Que es el poder calorico superior?

Cantidad total de calor originado en la combustion completa de unidad de masa combustible, cuando el vapor de agua produce dicha combustion y por lo tanto es posible aprovechar el calor latente en este cambio de fase de gas a liquido.

¿Que es el poder calorico inferior?

Cantidad de calor desprendido en la combustion completa de un combustible o materia prima sin contar la parte correspondiente al calor latente del vapor de agua de la combustion, ya que no se produce.

¿Que es un combustible?

Cualquier material capaz de liberar energia cuando se oxida de forma violenta con desprendimiento de calor.

¿Que es un combustible fosil?

Mezcla de compuestos organicos mineralizados que se extraen del subsuelo con el objetivo de producir energia.

Victor de Jesus Domínguez S. Pineda 2028

¿Qué es un biocombustible?  
Sustancias procedentes del reino vegetal, que puede utilizarse como combustible.

¿Cuándo ocurre la combustión ideal?  
Ocurre cuando el combustible quema por completo.

Características de flujo estable: (Mínimo 2)

- \* Flujo continuo
- \* Sus propiedades son constantes en el tiempo.
- \* Las propiedades pueden cambiar de un punto a otro, pero permanecen iguales durante todo el proceso.

¿Cuáles son los dispositivos de Flujo estable?

- \* Toberas
- \* Difusor
- \* Turbina de gas