

## EVALUACIÓN DE UNA EXPOSICIÓN TEMÁTICA

ADATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): <u>Martinez Solis Alessandro</u>			
GRUPO:	211A	CARRERA:	ING MECATRONICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: Ciencia e Ingeniería de materiales	
NOMBRE DEL DOCENTE: Erasto Del Ángel Pérez		FIRMA DEL DOCENTE 	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN			
PRODUCTO: Presentación oral usando una tic	FECHA: <u>20/03/2024</u>	PERIODO ESCOLAR: Febrero- Junio 2024	

%	CRITERIO	DEFINICIÓN	SI	NO	OBS
2	Hoja de presentación	Se exhibe una hoja de presentación del trabajo con preguntas detonadoras	✓		
2	Hoja de contenido	Se presentan los temas que el expositor va a desarrollar	✓		
4	Objetivo	Se presenta el objetivo del trabajo	✓		
6	Desarrollo	Los temas y la forma de abordar mostraron congruencia	✓		
4	Conclusión	El autor presenta una conclusión sobre el tema tratado en la exposición	✓		
4	Bibliografía	Presenta una bibliografía y referencias en el texto	✓	✓	
4	Profundidad y Explicación	El expositor explicó con claridad cada uno de los temas. Maneja los temas a profundidad, pero sin salirse del tema	✓		
4	Respondió preguntas	El expositor respondió correctamente todas las preguntas o dio una respuesta adecuada			
30	CALIFICACIÓN				

26/30

## LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACIÓN

### DATOS GENERALES

Nombre del(a) alumno(a): Martinez Solis Alessandro  
 GRUPO: 211A CARRERA: Ing Mecatrónica

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

NOMBRE DEL CURSO:

Ciencia e ingeniería de materiales

NOMBRE DEL DOCENTE:

Erasto Del Angel Perez

FIRMA DEL DOCENTE

### DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO:

Investigación documental

FECHA:

20/03/2024

PERIODO ESCOLAR:

Febrero-junio 2024

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: Buena presentación	✓		
2	a) Introducción	✓		
2	b) Ortografía	✓		
2	c) Desarrollo coherente del tema	✓		
3	d) citar fuentes de información	m	✓	
3	e) <b>Enfoque:</b> buscar información para dar respuestas satisfactorias a cuestionamientos sobre fenómenos, estudiar profundamente un problema a fin de obtener datos suficientes que permitan hacer ciertas proyecciones.	✓		
2	f) <b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
4	g) <b>Responsabilidad:</b> Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓		
<u>30</u>	<b>CALIFICACIÓN</b>			

28  
30

# PARCIAL 2 PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

ELIGE TU RESPUESTA

Se ha registrado el correo del encuestado ([231u0383@alumno.itssat.edu.mx](mailto:231u0383@alumno.itssat.edu.mx)) al enviar este formulario.

NOMBRE COMPLETO (NOMBRE Y APELLIDOS)

ALESSANDRO MARTINEZ SOLIS

PARCIAL 2 PREGUNTAS

ELIGE TU RESPUESTA

Es la capacidad de un material para deformarse plásticamente antes de fallar bajo cargas \* 3 puntos de tracción. Esta característica permite al material estirarse considerablemente antes de romperse.

- Ductilidad
- Maleabilidad
- Dureza

Es la capacidad de un material para deformarse plásticamente antes de fallar bajo cargas \* 3 puntos de compresión. Los materiales pueden ser moldeados o martillados en láminas delgadas.

- Ductilidad
- Maleabilidad
- Dureza

Es la resistencia de un material a la penetración o deformación plástica. Se puede medir \* 3 puntos de varias formas, como: prueba de Brinell, Rockwell y Vickers.

- Ductilidad
- Maleabilidad
- Dureza

Es la capacidad de un material para resistir la propagación de grietas y la fractura bajo \* 3 puntos cargas cíclicas o repetidas.

- Maleabilidad
- Dureza
- Fatiga

Se expresa como la fuerza máxima que puede soportar el material antes de que falle, dividida por el área transversal original del material.

\* 3 puntos

- Resistencia a la compresión
- Dureza de rayado
- Ensayo de Tensión

es la medida de cuán resistente es una muestra a la fractura o deformación plástica permanente debido a la fricción de un objeto afilado

\* 3 puntos

- Dureza de rayado
- Resistencia a la compresión
- Ensayo de Tensión

En esta prueba se aplica una fuerza unidireccional a un espécimen en la prueba de tensión por medio de la cruceta movable

\* 3 puntos

- Dureza de rayado
- Resistencia a la compresión
- Ensayo de Tensión

Cantidad de calor que se transmite en una dirección, por unidad de tiempo y de superficie \* 3 puntos

- Conductividad térmica
- Transmitancia térmica K
- Conductancia

Es la cantidad de calor que transmite un cerramiento en estado de régimen, por metro cuadrado de superficie (perpendicular al flujo de calor), por unidad de tiempo y por gradiente unitario de temperatura entre los ambientes interior y exterior \* 3 puntos

- Conductividad térmica
- Transmitancia térmica K
- Conductancia

Es una propiedad eléctrica de los materiales AISLANTES y se caracteriza por: \* 3 puntos

- Que No permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten el paso de la corriente a través de ellos sólo en determinadas condiciones o por debajo de una temperatura determinada

Es una propiedad eléctrica de los materiales CONDUCTORES y se caracteriza por qué: \* 3 puntos

- Qué No permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten el paso de la corriente a través de ellos sólo en determinadas condiciones o por debajo de una temperatura determinada

Es una propiedad eléctrica de los materiales SEMICONDUCTORES y se caracteriza por qué: \* 3 puntos

- Qué No permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten fácilmente el paso de la corriente a través de ellos
- Son los que permiten el paso de la corriente a través de ellos sólo en determinadas condiciones o por debajo de una temperatura determinada

Son las propiedades de ópticas de los materiales \* 3 puntos

- Opacos, transparentes y translucidos
- Transparentes y translucidos y claros
- Semitransparentes opacos y claros

Son materiales que se ven fuertemente atraídos por un imán, las líneas de flujo magnético \* 3 puntos atraviesan mejor este medio que el vacío por lo que la permeabilidad es elevada

- Diamagnético
- Paramagnético
- Ferromagnético

Es la capacidad de un material de absorber energía elástica cuando es deformado y de \* 3 puntos ceder esta energía cuando se deja de aplicar

- Ensayo de Tensión
- Resistencia a la compresión
- Resiliencia

Este formulario se creó en INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA.

Google Formularios