

LISTA DE COTEJO: PROTOCOLO DE INVESTIGACION (X) -RESUMEN- ().

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATÒRA. FUNDAMENTOS DE FÍSICA		GRUPO. 107 B	EQUIPO.
NOMBRE DEL DOCENTE: JORGE ADAN LUCHO CHIGO		FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2022			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): ESTEFANIA CAMPOS ALVAREZ		UNIDAD No. 2			
		TEMA: LAS TEORIAS DE LA FISICA			
INSTRUCCIÒN					
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	%REAL	
5 %	Portada: Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Matricula, Grupo, Lugar y fecha de entrega.	X		5%	
10 %	Especificaciones. Introducción, contenido. Los conceptos deben cumplir con un sentido y una estructuración lógica.	X		10%	
5 %	Ortografía: Tipo de letra arial (Título en mayúsculas No.12, Subtítulo en mayúsculas No.11, Nombres de tablas y figuras en mayúsculas No.10, contenido en minúsculas No.12.)	X		5%	
5 %	Presentación: limpieza y formalidad	X		5%	
2%	Márgenes. Izquierda 3, los demás de 2.2	X		2%	
3 %	Forma de entrega: impreso en papel	X		3%	
5%	Puntualidad en la entrega.	X		5%	
5%	Bibliografía. Debe haber consultado por lo menos 3 libros.	X		5%	
40%	Calificación.			40%	

GUIA DE OBSERVACIÓN: EXPOSICIONES INDIVIDUALES Y/ O EQUIPO.

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA. FUNDAMENTOS DE FÍSICA		GRUPO. 107 B	
		EQUIPO. 4			
NOMBRE DEL DOCENTE: JORGE ADÁN LUCHO CHIGO		FECHA: 14 DE OCTUBRE DEL 2022			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): CAMPOS ÁLVAREZ ESTEFANÍA MALDONADO MÁLAGA JOSÉ JORGE MONTESANO GÁLVEZ ALEXIA NICOLLE SEBA IXTEPAN ELIZABETH VELASCO FERMAN MIA LILIA		UNIDAD: 2	TEMA: TEORIA CUÁNTICA		
		TIEMPO DE PARTICIPACIÓN: 15min			
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	%REAL	
2%	Portada: Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Matricula, Grupo, Lugar y fecha de entrega.	X		2%	
2%	Esquema de diapositiva. A colores, tamaño de letra arial 20, debe contener texto (conceptos principales) y una imagen alusiva como mínimo.	X		2%	
10%	Dominio del tema. Sin divagaciones, claridad, uso de ejemplos.	X		10%	
2%	Orden y claridad en la exposición. Introducción, desarrollo y síntesis o conclusión, ejemplo de aplicación.	X		2%	
2%	Dominio del auditorio.	X		2%	
2%	Material utilizado.	X		2%	
2%	Dicción.	X		2%	
2%	Manejo del tiempo.	X		2%	
1%	Presentación. Limpieza y formalidad.	X		1%	
1%	Ortografía. Sin errores	X		1%	
2%	Arreglo personal. Vestimenta formal.	X		2%	
2%	Puntualidad en la exposición.	X		2%	
30%	Calificación.			30%	

LISTA DE COTEJO: PROBLEMARIO

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATÙRA. FUNDAMENTOS DE FÍSICA		GRUPO. 107 B EQUIPO. 4	
NOMBRE DEL DOCENTE: JORGE ADÁN LUCHO CHIGO		FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2022			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): CAMPOS ÁLVAREZ ESTEFANÍA		UNIDAD No. 2			
		TEMA: TEORIA CUANTICA HIPOTESIS DE PLANCK			
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	%REAL	
0.5%	Identifica la o las variables a determinar.	X		0.5%	
0.5%	Construye un diagrama de cuerpo libre.	X		0.5%	
1 %	El origen del sistema de referencia está bien ubicado.	X		1%	
1%	Los datos del problema son correctos.	X		1%	
1 %	Identifica los valores a determinar para poder resolver el problema.	X		1%	
1 %	Emplea el concepto matemático adecuado.	X		1%	
1%	El procedimiento algebraico es correcto.	X		1%	
1 %	Identifica los elementos de cada ecuación de forma correcta.	X		1%	
1 %	Realiza la sustitución de forma correcta.	X		1%	
1%	Los resultados son correctos y con las unidades correspondientes.	X		1%	
0.5%	Puntualidad en la entrega.	X		0.5%	
0.5%	Bibliografía. Debe indicar el libro y la edición de que provienen los ejercicios.	X		0.5%	
10%	Calificación.			10%	

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA VER

EXAMEN DE FUNDAMENTOS DE FISICA

1° SEM.

NOMBRE DEL ALUMNO(A): **ESTEFANIA CAMPOS ALVAREZ**

FECHA: **28/10/2022**

NOMBRE DEL MAESTRO: JORGE ADAN LUCHO CHIGO

ACIERTOS: 10 CALIF. 20%

VALOR DEL EXAMEN: 20%

I.-CONTESTA CORRECTAMENTE LO QUE SE TE PIDE:

1.- Menciona cuales son las Teorías de la Física

R: Teoría Clásica, Teoría Relativista, Teoría Cuántica y Teoría de la Unificación.

2.- Definición de Teoría

R: Es un conjunto de hipótesis que sirven como principios para una ciencia y así poder desarrollar, mediante algunas reglas, otros posibles hechos.

3.- Dentro de la Teoría de la Física Clásica, cuáles son sus principales exponentes...menciónalos.

R: Isaac Newton, Galileo Galilei, Johannes Kepler.

II.- ENCIERRA EN EL PARENTESIS LA LETRA CORRESPONDIENTE

4.- Es una teoría que trata de unificar los campos diferentes de la Física (6) Clásica

5.- Teoría que considera que la energía se emite en paquetes (5) Cuántica

6.- Es una teoría que apareció antes de la Mecánica Cuántica (4) Unificada

III.- COMPLETA LA FRASE CORRECTAMENTE (Colocar la respuesta correcta)

7.- Albert Einstein, dedico los últimos años de su vida a buscar la teoría del campo unificado.

8. La Teoría Unificada considera reconciliar las cuatro fuerzas o campos, siendo estas las siguientes: fuerza nuclear fuerte, fuerza nuclear débil, fuerza electromagnética y fuerza gravitacional.

9.- Los estudios de Galileo Galilei y de Isaac Newton fueron la base de la Teoría de la Física Clásica.

10.- Fue Max Plank quien entonces, enunció la hipótesis de que la radiación electromagnética es absorbida y emitida por la materia en forma de «cuantos» de luz o fotones de energía.

Respuestas:

Albert Einstein

Max Plank

Física Clásica

La Teoría Unificada