

FACTORES A EVALUAR EN LOS PERIODOS:

1.- Declarativo: Exámenes 40%	40%
2.- Procedimental:	
2.1 Laboratorio 30%	
2.11.- Protocolo de la práctica por equipo. 10%	30%
2.12.- Informe de la práctica 10%	
2.13.- Presentación en Power Point de la práctica.10%	
2.2.- Problemas y ejercicios (Tareas) 25%	25%
3.- Actitudinal: Autoevaluación 5%	5%
1% entrega completa de tareas 1% calificación aprobatoria en examen 1% participo acertadamente en clase 1% se asimilaron los conceptos y objetivo de la unidad 1% Actitud de interés hacia la clase	
TOTAL	100%

AUTOEVALUACIÓN

Se entregarán todas las tareas del periodo a evaluar.	1%
Se obtuvo una calificación aprobatoria en el examen.	1%
Se participó acertadamente en la pregunta de participación.	1%
La actitud del alumno fue de interés hacia el aprendizaje.	1%
Se asimilaron los conceptos y objetivos de la unidad.	1%

REQUISITOS PARA EXENTAR:

Para exentar el examen ordinario los alumnos deberán obtener como Promedio Anual mínimo 9.0 y haber asistido por lo menos al 80% de las clases de la asignatura correspondiente.

CALIFICACION FINAL:

Se obtendrá con el promedio resultante de las seis calificaciones del periodo, el cual a su vez se promediará con la calificación del examen ordinario (primera o segunda vuelta) y su resultado será la calificación final de la asignatura

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Pérez Montiel, H. *Física General* (2021). Patria. México.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

Ruelas, A. Velázquez, J. (2020). *Fundamentos de Física*. McGraw-Hill/ Interamericana México.

Walker, J. (2018), *Física*. Pearson Education. México.

Tippens, P. (2011). *Física, conceptos y aplicaciones*. McGraw-Hill/ Interamericana México.

<https://phet.colorado.edu/>

<http://uapas2.bunam.unam.mx/>

IMPORTANTE:

- Los exámenes son de manera semanal, para el salón 02 se llevarán a cabo los jueves.
- Para el laboratorio de Física es **obligatorio para ingresar**: el uso de bata blanca, manga larga y limpia. Además de los formatos (protocolo e informe) impresos.
- El alumno podrá optar por desarrollar un proyecto en el laboratorio de Física previa presentación del tema y aprobación de este.
- Tener 80% de asistencia



UNIVERSIDAD LA SALLE A.C. Unidad Santa Teresa

(Clave de Incorporación 1397)

FISICA III

(Asignatura obligatoria, clave (1401), plan de estudios 1996 Actualizado, Ciclo lectivo 2023-2024)

Profesor: Mtro. César Miguel Jaimes Torres

SALON: 2

TOTAL DE CLASES A LA SEMANA 4: TEORIA 3, PRÁCTICA 1

HORARIO		LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
6:50-7:00	1	L2		2		
8:00-8:50	2	2				
9:00-9:50	3					L2
10:10-11:00	4					
11:10-12:00	5					
12:10-13:00	6					
13:10-14:00	7				2	
14:10-14:40	8					

PRESENTACIÓN:

Esta asignatura es de carácter teórico práctica, pretende dar las herramientas necesarias para el desarrollo del estudiante en su futuro académico, sin llegar a profundizar o tocar los temas de manera muy especializada, pero si es de gran importancia su rama estudio y comprensión. La materia consiste en el descubrimiento de que las leyes, teoremas y postulados son parte del conocimiento del alumno que a través de la observación ya había percibido. La Física ha evolucionado a medida que ha aumentado el conocimiento de la naturaleza. Al inicio, las únicas fuentes de información fueron nuestros sentidos, y más tarde llegó una revolución conceptual, debida a los métodos experimentales y de observación. De esta forma en el curso utilizaremos nuestros sentidos y la experimentación para crear un vínculo del individuo con su entorno.

PROPÓSITOS:

Desarrollar algunas habilidades propias de la investigación como la creación de modelos a través de la observación, la formulación de hipótesis, el manejo de variables, etc., para comprender, interpretar y analizar fenómenos físicos que resultan fundamentales en la comprensión de su entorno.

Analizar las aportaciones de la física en diferentes ámbitos, logrando comprender los retos y problemas de su entorno, así como las diversas formas que existen para resolverlos, con la conciencia de que de los desarrollos científicos y tecnológicos surgen implicaciones sociales que obligan a tomar decisiones que se deben analizar para emitir juicios y actuar de manera responsable.

Valore el trabajo colaborativo para el logro de metas y respete las opiniones de los demás como vía de enriquecimiento de ideas y fomento a la tolerancia.

METODOLOGIA:

Una parte fundamental de la metodología consiste en el uso sistemático de actividades para que los alumnos desarrollen habilidades que propicien la comprensión de lecturas, en particular la de los textos que se utilizarán en el curso; la elaboración de resúmenes y mapas conceptuales para captar las ideas principales y sus relaciones, a fin de que puedan procesar la información y hacer la exposición oral de sus explicaciones en una forma ordenada, como: Apuntes diarios, ejercicios en clase, participación asertiva, tareas, trabajos.

MATERIAL OBLIGATORIO:

- 1 cuaderno profesional de 100 hojas cuadro de 5 mm, pluma, lápiz, goma y colores.
- 1 bata blanca de manga larga limpia.
- Calculadora científica, juego de geometría con compás.
- Libro de Física nivel medio superior. (Consultar bibliografía).
- Protocolo y formato de informe de la práctica.

FECHAS DE EXAMENES Y ENTREGA DE TRABAJOS:

Las tareas las cuales involucran los apuntes, problemas y ejercicios se entregarán de manera semanal y se te regresarán lo antes posible con los comentarios pertinentes. Si por alguna razón no la entregaste, lo puedes hacer, pero por cada día de retraso se te bajara un 10% de tu calificación. Las fechas límites de entrega de trabajos y tareas son:

PERIODOS	UNIDADES:	FECHAS
1º Periodo	Unidad I Movimiento de satélites	11 de agosto al 22 de septiembre.
2º Periodo	Unidad I Movimiento de satélites	25 de septiembre a 3 de noviembre.
3º Periodo	Unidad I Movimiento de satélites.	6 noviembre a 18 de diciembre.
4º Periodo	Unidad II Generación de energía eléctrica.	4 de enero a 8 de febrero.
5º Periodo	Unidad II Generación de energía eléctrica.	12 de febrero a 22 de marzo.
6º Periodo	Unidad II Generación de energía eléctrica.	8 abril a 19 de mayo.

Se realizarán exámenes semanales los jueves. En caso de existir algún cambio se les avisara con tiempo.

UNIDADES:

Unidades	Horas	Fechas	Prácticas		
			No.	Fechas	
I Movimiento de satélites	69	14-ago 16-ago 17-ago 21-ago 23-ago 24-ago 28-ago 30-ago 31-ago 04-sep 06-sep 07-sep 11-sep 13-sep 14-sep 18-sep 20-sep 21-sep 25-sep 27-sep 28-sep 02-oct 05-oct 09-oct 11-oct 12-oct 16-oct 18-oct 19-oct 23-oct 25-oct 26-oct 30-oct 06-nov 08-nov 09-nov 13-nov 15-nov 16-nov 22-nov 23-nov 27-nov 29-nov 30-nov 04-dic 06-dic 07-dic 11-dic 13-dic 14-dic 18-dic	1	Bloque B 14-ago 21-ago 28-ago 04-sep 11-sep 18-sep 25-sep 02-oct 09-oct 16-oct 23-oct 30-oct 06-nov 13-nov 27-nov 04-dic 11-dic 18-dic	Bloque A 11-ago 18-ago 25-ago 01-sep 08-sep 22-sep 29-sep 06-oct 13-oct 20-oct 27-oct 03-nov 10-nov 17-nov 24-nov 01-dic 08-dic 15-dic
			2		
			3		
			4		
			5		
II Generación de energía eléctrica	63	04-ene 08-ene 10-ene 11-ene 15-ene 17-ene 18-ene 22-ene 24-ene 25-ene 29-ene 31-ene 01-feb 07-feb 08-feb 12-feb 14-feb 15-feb 19-feb 21-feb 22-feb 26-feb 28-feb 29-feb 04-mar 06-mar 07-mar 11-mar 13-mar 14-mar 20-mar 21-mar 08-abr 10-abr 11-abr 15-abr 17-abr 18-abr 22-abr 24-abr 25-abr 29-abr 02-may 06-may 08-may 09-may 13-may 16-may	6	Bloque B 08-ene 15-ene 22-ene 29-ene 12-feb 19-feb 26-feb 04-mar 11-mar 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may	Bloque A 05-ene 12-ene 19-ene 26-ene 02-feb 16-feb 23-feb 01-mar 08-mar 15-mar 22-mar 12-abr 19-abr 26-abr 03-may 17-may
			7		
			8		
			9		
			10		