

**FACTORES A EVALUAR EN LOS PERIODOS: 1, 2, 3, 4, 5 y 6**

<b>1.- Declarativo:</b> Examen 40%	40%
<b>2.- Procedimental:</b>	
<b>2.1 Laboratorio 30%</b>	
2.11.- Protocolo de la práctica por equipo. 10%	30%
2.12.- Ejecutar y desarrollar la práctica 10%	
2.13.- Informe de la práctica impreso individual. 10%	
<b>2.2.- Problemas y ejercicios</b>	25%
<b>3.- Actitudinal: Autoevaluación 5%</b>	
Se entregarán todas las tareas del periodo a evaluar. 1%	5%
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%	
TOTAL	100%

**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 parciales, 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, H. (2021). Física III (1ra Edición). Ciudad de México: Grupo Editorial Patria.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:**

SEARS/ZEMANSKY: Física Universitaria. Pearson Education. México.

ALONSO, Marcelo: Física, volumen I Mecánica. Fondo Educativo Interamericano. México.

**IMPORTANTE:**

- Todos los exámenes son acumulativos: Siempre se evaluará el material desde el inicio del curso.
- Para el laboratorio de Física es **obligatorio para ingresar**: el uso de bata blanca, manga larga, limpia, planchada y abrochada y; portar la credencial ULSA.
- El alumno podrá optar por desarrollar un proyecto en el laboratorio de Física previa presentación del tema y aprobación del mismo.
- Tener 80% de asistencia.



**UNIVERSIDAD LA SALLE AC**  
**UNIDAD SANTA TERESA**  
(Clave de Incorporación 1397)

**FISICA III**

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

**Profesor: M. en D. MIGUEL CUAUHTLI MARTÍNEZ GUERRERO**

**SALÓN: 1**

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

HORA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
1			LAB 1-B		
2					
3					
4			FIS 1	FIS 1	
5					
6	FIS 1				
7					LAB 1-A
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 las temáticas de manera muy especializada, pero si es de gran importancia su rama estudio y comprensión. La materia de Física III, 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:

- Dar al alumno un panorama general de la Física y la relación que tiene actualmente con nuestro entorno social.
- Proporcionar a los alumnos los conocimientos básicos para que adquieran una preparación cultural en Física.
- Que el alumno aprenda a utilizar el método científico experimental para la elaboración de cualquier trabajo de investigación técnico, profesional y en su vida cotidiana.
- Después de haber comprendido de manera cualitativa los conceptos físicos, sus conexiones y como se originaron, el alumno deberá ser capaz de utilizar las Matemáticas como un lenguaje taquigráfico necesario para resumir los conocimientos adquiridos.
- Que el alumno logre visualizar la interrelación de unos conceptos con otros, y no verlos como conceptos separados.
- Propiciar en los alumnos una metodología sistemática y de habilidades que permitan la comprensión de lecturas, en particular de los libros de texto que se utilizan 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 forma adecuada.

## 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:

PERIODOS	UNIDADES:	FECHAS
1º Periodo	I. Movimiento de satélites	18 septiembre 2023
2º Periodo	I. Movimiento de satélites	23 octubre 2023
3º Periodo	I. Movimiento de satélites	11 diciembre 2023
4º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	01 febrero 2024
5º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	14 marzo 2024
6º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	25 abril 2024

## UNIDADES:

Unidades Física III	Horas	Fechas			Prácticas		
		1º PERIODO	2º PERIODO	3º PERIODO	No.	Fechas	
I. Movimiento de satélites	60	14-AGO	25-SEP	06-NOV	0	SECC B: 1º PERIODO	SECC A: 1º PERIODO
		16-AGO	27-SEP	08-NOV		16-AGO	11-ago
		17-AGO	28-SEP	09-NOV		23-AGO	18-ago
		21-AGO	02-OCT	13-NOV		30-AGO	25-ago
		23-AGO	05-OCT	15-NOV		06-SEP	01-sep
		24-AGO	09-OCT	16-NOV		13-SEP	08-sep
		28-AGO	11-OCT	22-NOV		20-SEP	22-sep
		30-AGO	12-OCT	23-NOV		2º	2º
		31-AGO	16-OCT	27-NOV		PERIODO	PERIODO
		04-SEP	18-OCT	29-NOV		27-SEP	29-sep
		06-SEP	19-OCT	30-NOV		11-OCT	06-oct
		07-SEP	23-OCT	04-DIC		18-OCT	13-oct
		11-SEP	25-OCT	06-DIC		25-OCT	20-oct
13-SEP	26-OCT	07-DIC	3º	27-oct			
14-SEP	30-OCT	11-DIC	PERIODO	03-nov			
18-SEP		13-DIC	08-NOV	3º			
20-SEP		14-DIC	15-NOV	PERIODO	PERIODO		
21-SEP		18-DIC	22-NOV	10-nov	10-nov		
			29-NOV	17-nov	17-nov		
			06-DIC	24-nov	24-nov		
			13-DIC	01-dic	01-dic		
				08-dic	08-dic		
				15-dic	15-dic		
II. Generación de energía eléctrica	60	04-ENE	12-FEB	08-ABR	6	SECC B: 4º PERIODO	SECC A: 4º PERIODO
		08-ENE	14-FEB	10-ABR		10-ene	05-ene
		10-ENE	15-FEB	11-ABR		17-ene	12-ene
		11-ENE	19-FEB	15-ABR		24-ene	19-ene
		15-ENE	21-FEB	17-ABR		31-ene	26-ene
		17-ENE	22-FEB	18-ABR		07-feb	02-feb
		18-ENE	26-FEB	22-ABR		5º	5º PERIODO
		22-ENE	28-FEB	24-ABR		PERIODO	PERIODO
		24-ENE	29-FEB	25-ABR		14-feb	16-feb
		25-ENE	04-MAR	29-ABR		21-feb	23-feb
		29-ENE	06-MAR	02-MAY		28-feb	01-mar
		31-ENE	07-MAR	06-MAY		06-mar	08-mar
		01-FEB	11-MAR	08-MAY		13-mar	15-mar
07-FEB	13-MAR	09-MAY	20-mar	22-mar			
08-FEB	14-MAR	13-MAY	6º PERIODO	6º PERIODO			
		20-MAR	PERIODO	PERIODO			
		21-MAR	10-abr	12-abr			
			17-abr	19-abr			
			24-abr	26-abr			
			08-may	03-may			
				17-may			