

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%
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: 6

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

HORARIO		LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
6:50-7:00	1					L06
8:00-8:50	2					
9:00-9:50	3					
10:10-11:00	4				L06	
11:10-12:00	5				06	
12:10-13:00	6					
13:10-14:00	7					
14:10-14:40	8			06		06

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	68	11-ago 16-ago 17-ago	1	Bloque B 17-ago 24-ago 31-ago 07-sep	Bloque A 11-ago 18-ago 25-ago 01-sep				
		18-ago 23-ago 24-ago							
		25-ago 30-ago 31-ago							
		01-sep 06-sep 07-sep							
		08-sep 13-sep 14-sep							
20-sep 21-sep 22-sep	2	27-sep 28-sep 29-sep	3	28-sep 05-oct	13-oct 20-oct				
05-oct 06-oct 11-oct									
12-oct 13-oct 18-oct									
19-oct 20-oct 25-oct									
26-oct 27-oct 03-nov									
08-nov 09-nov 10-nov	4	15-nov 16-nov 17-nov	5	12-oct 19-oct	27-oct 03-nov				
22-nov 23-nov 24-nov									
29-nov 30-nov 01-dic									
06-dic 07-dic 08-dic 13-dic									
14-dic 15-dic									
II Generación de energía eléctrica	67	04-ene 05-ene 10-ene	6	Bloque B 04-ene 11-ene 18-ene 25-ene	Bloque A 05-ene 12-ene 19-ene 26-ene				
		11-ene 12-ene 17-ene							
		18-ene 19-ene 24-ene							
		25-ene 26-ene 31-ene							
		01-feb 02-feb 07-feb 08-feb							
		14-feb 15-feb 16-feb							
		21-feb 22-feb 23-feb 28-feb							
		29-feb 01-mar 06-mar							
		07-mar 08-mar 13-mar							
		14-mar 15-mar 20-mar							
21-mar 22-mar 10-abr	7	11-abr 12-abr 17-abr	8	15-feb 22-feb	23-feb 01-mar				
18-ab 19-abr 24-abr									
25-abr 26-abr 02-may									
03-may 08-may 09-may									
16-may 17-may									
04-ene 05-ene 10-ene		8				11-ene 12-ene 17-ene	9	29-feb 07-mar	08-mar 15-mar
18-ene 19-ene 24-ene									
25-ene 26-ene 31-ene									
01-feb 02-feb 07-feb 08-feb									
14-feb 15-feb 16-feb									
21-feb 22-feb 23-feb 28-feb									
29-feb 01-mar 06-mar									
07-mar 08-mar 13-mar									
14-mar 15-mar 20-mar									
21-mar 22-mar 10-abr	10		11-abr 12-abr 17-abr	10	11-abr 18-abr	22-mar 12-abr			
18-ab 19-abr 24-abr									
25-abr 26-abr 02-may									
03-may 08-may 09-may									
16-may 17-may									
04-ene 05-ene 10-ene		9	11-ene 12-ene 17-ene				10	25-abr 02-may	19-abr 26-abr
18-ene 19-ene 24-ene									
25-ene 26-ene 31-ene									
01-feb 02-feb 07-feb 08-feb									
14-feb 15-feb 16-feb									
21-feb 22-feb 23-feb 28-feb									
29-feb 01-mar 06-mar									
07-mar 08-mar 13-mar									
14-mar 15-mar 20-mar									
21-mar 22-mar 10-abr	10		11-abr 12-abr 17-abr	10	09-may 16-may	03-may 17-may			
18-ab 19-abr 24-abr									
25-abr 26-abr 02-may									
03-may 08-may 09-may									
16-may 17-may									