

CARTA DESCRIPTIVA DE FÍSICA I

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MATERIA	
<ul style="list-style-type: none"> Materia: FÍSICA I 	
<ul style="list-style-type: none"> Semestre: AGOSTO - DICIEMBRE 2007 	
DATOS DEL DOCENTE	
<ul style="list-style-type: none"> Profesora: M. C. ING. RODOLFO MARTÍNEZ ROJAS 	
DATOS DEL CONTENIDO DEL CURSO	
OBJETIVO :	
<p>a) Aquí escribir el primer objetivo El alumno entenderá y aplicara principios y leyes mediante el uso de formulas y sus despejes. El alumno conocerá las leyes fundamentales del movimiento, podrá diferenciar los distintos tipos y aplicará las formulas correspondientes a la solución de problemas prácticos.</p> <p>b) Aquí escribir el segundo objetivo El alumno definirá y aplicará conceptos como densidad, presión, fluidos, etc., y los pondrá en práctica, identificándolos en situaciones cotidianas.</p>	
CONTENIDOS	
PRIMER PERÍODO Agosto13-17 1ª Semana	SISTEMAS DE UNIDADES Y MODELOS Conceptos, ideas básicas y Clasificación de la Física
2ª Semana Agosto20-24	Medición, unidades, leyes de los exponentes y Potenciación
3ª Semana Agosto27-31	Conversión de unidades, Modelos y Formulas
4ª Semana Septiembre 3-7	Evaluaciones 1er. Período
SEGUNDO PERÍODO Septiembre 10-14 5ª Semana	CINEMÁTICA Introducción – Cantidades Escalares y Vectoriales Métodos de Suma de Vectores (Métodos gráficos y Analítico)
6ª Semana Septiembre 17-21	Movimiento (Rapidez y Velocidad), Movimiento. Rectilíneo Uniforme y Movimiento Uniformemente Acelerado
7ª Semana Septiembre 24-28	Caída Libre, Tiro Parabólico (Horizontal y Oblicuo)
8ª Semana Octubre 1-5	Evaluaciones 2º período

TERCER PERÍODO Octubre 8-12 9ª Semana	INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA Leyes de Newton y Relación peso - masa
10ª Semana Octubre 15-19	TRABAJO, ENERGÍA Y POTENCIA Trabajo y Trabajo Resultante
11ª Semana Octubre 22-26	Energía, Energía Cinética y Energía Potencial
12ª Semana Noviembre 29-2	Potencia Evaluaciones 3er. Período
CUARTO PERÍODO Noviembre 5-9 13ª Semana	HIDROSTÁTICA- Densidad y Peso Específico Presión, Presión en Fluidos y Medición de Presiones
14ª Semana Noviembre 12-16	Principio de Pascal y Principio de Arquímedes
15ª Semana Noviembre. 19-23	HIDRODINÁMICA Principio de Bernoulli, Principio de Torricelli y Gasto
16ª Semana Noviembre. 26-30	EXÁMENES SEMESTRALES
17ª Semana Diciembre 3-7	EXÁMENES EXTRAORDINARIOS
18ª Semana Diciembre 10-14	EXÁMENES ESPECIALES

EXPERIENCIAS DE REFUERZO AL APRENDIZAJE	
Total de sesiones al semestre	60
a) Técnicas empleadas	Exposiciones en el pizarrón
b) Materiales didácticos	Apuntes y Libro de texto.
c) Material audiovisual	Exposiciones en Power Point
d) Lecturas complementarias	
e) Participación del alumno	Resolución de ejercicios al pizarrón

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A) POLÍTICAS SOBRE ASISTENCIA Y PUNTUALIDAD:

1. El alumno deberá cubrir el 90 % de asistencia durante cada período, el cual será acumulativo para tener derecho al examen del cuarto parcial, y el 80 % para tener derecho a presentar evaluación extraordinaria.
2. No se considerará ausencia, cuando el alumno participa en actividades representando a la institución.
3. Un justificante no anula faltas. Únicamente el Director o el Coordinador pueden anular faltas y autorizar la aplicación de evaluaciones extemporáneas. Toda evaluación extemporánea se califica sobre 75 %
4. **No existe el criterio de atraso en Preparatoria, todo alumno que llega después de iniciada la clase, su presencia contará como falta.**

B) CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN:

1. Es responsabilidad del alumno participar en la vida académica de la materia, para obtener el porcentaje de participación.
2. Las ausencias limitan el porcentaje de participación. No se debe considerar el término atraso, pues en todo momento se registrará como falta.
3. Toda evaluación presentada en forma extemporánea se califica sobre 75%.
4. Los problemas de indisciplina se sancionan con retirar al alumno del salón de clase, generando con ello doble falta.
5. Cancelar evaluaciones de periodo por exceso de faltas no implica anular la evaluación semestral.
6. En caso de no cancelar evaluaciones de periodo por exceso de faltas, implica anular el examen del cuarto período.
7. La justificación de la falta sirve para recibir extemporáneamente trabajos, los cuales tendrán un valor máximo del 75%, pero no para pérdida del Derecho al Examen.
8. Para los exámenes de Cuarto Período, Extraordinarios y Especiales, en caso de no presentarlo en la fecha indicada se perderá esta oportunidad.
9. Toda falta de honestidad intelectual ante trabajos y exámenes implica la anulación del mismo e inclusive la invalidación de la asignatura.
10. Los casos no previstos en la Carta Descriptiva serán analizados por el Consejo Académico de la Preparatoria.

CRITERIOS		
PERIODOS	ASPECTOS SUGERIDOS: TAREAS, PARTICIPACIÓN, ACTIVIDADES EXTRA-CLASE, EXAMEN.	%
	EXAMEN	60 %
EVALUACIÓN CONTINUA 40 %	LIBRO, TRABAJO Y PARTICIPACIÓN EN CLASE	10%
	CUADERNO COMPLETO AL MOMENTO DE LA REVISIÓN CON TAREAS Y EJERCICIOS	30%
	TOTAL	100 %

BIBLIOGRAFÍA

- ☆ Física Conceptos y Aplicaciones
Paul E. Tippens
M^c Graw Hill