

Bachillerato: ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS

Materia: FISICA II

Clave: BRH501

Modalidad: ESCOLAR

Cuatrimestre: 5°

Horas: 4

OBJETIVO:

El alumno comprenderá y aprenderá a aplicar los conceptos básicos de la física

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE	Unidad 1. energía mecánica <input type="checkbox"/>	1.1 energía <input type="checkbox"/>	1.1.1. Trabajo mecánico <input type="checkbox"/> 1.1.2. Potencia <input type="checkbox"/>	
2	1.2 Leyes de conservación <input type="checkbox"/>	1.2.1 Conservación de la energía <input type="checkbox"/>	1.2.2. Cantidad de movimiento <input type="checkbox"/>	1.2.2. Cantidad de movimiento	
3	1.2.3 Ley de conservación de la cantidad de movimiento	1.2.3 Ley de conservación de la cantidad de movimiento	1.2.4 Coeficiente de restitución	1.2.4 Coeficiente de restitución	
4	EXAMEN 1er. Parcial	Unidad 2. propiedades mecánicas de la materia <input type="checkbox"/> 2.1 Materia <input type="checkbox"/>	2.1.1. Propiedades de los sólidos <input type="checkbox"/> 2.1.2. Ley de Hooke <input type="checkbox"/>	2.1.3 Esfuerzo y deformación <input type="checkbox"/> 2.1.4. Módulos elásticos <input type="checkbox"/> 2.2 Fluidos en reposo: hidrostática: <input type="checkbox"/>	
5	2.2.1 Propiedades de los fluidos <input type="checkbox"/> 2.2.2. Presión <input type="checkbox"/>	2.2.3. Principio de pascal <input type="checkbox"/>	2.2.4 Principio de Arquímedes y flotación de los cuerpos <input type="checkbox"/>	2.3 Fluidos en movimiento: hidrodinámica <input type="checkbox"/> 2.3.1. Gases en movimiento <input type="checkbox"/>	
6	2.3.2. Líquidos en movimiento <input type="checkbox"/> 2.3.3. Ecuación de continuidad <input type="checkbox"/>	2.3.4 Principio de Bernoulli <input type="checkbox"/>	2.3.5. Presión y velocidad <input type="checkbox"/>	2.3.6. Principio de Torricelli	

7	EXAMEN 2do. Parcial	Unidad 3. Calor y temperatura 3.1 Calor	3.1.1 Termometría	3.1.2. Escalas de temperatura 3.1.3 Dilatación térmica 3.2. Calorimetría	
8	33.3 Ley de gay - Lussac	33.3 Ley de gay - Lussac	3.3.4 Ley de Avogadro	3.3.4 Ley de Avogadro	
9	3.3.5 Ecuación del estado del gas ideal	3.3.5 Ecuación del estado del gas ideal	3.3.6 Ley general del estado gaseoso	3.3.6 Ley general del estado gaseoso	
10	3.3.6 Ley general del estado gaseoso	3.3.7 Gas ideal	3.3.8 La constante universal de los gases	3.3.8 La constante universal de los gases	
11	EXAMEN 3er. Parcial	Unidad 4. procesos termodinámicos	4.1 Termodinámica	4.4.1 Sistema termodinámico	
12	4.4.2. Procesos termodinámicos	4.4.3. Calor y trabajo	4.4.4 Primera ley de la termodinámica	4.4.5 Segunda ley de la termodinámica	
13	4.4.6 Ciclos termodinámicos.	4.4.6 Ciclos termodinámicos.	4.4.7 Máquinas térmicas	4.4.7 Máquinas térmicas	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro			
2	Libro			
3	Libro			

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video			
2	Video			
3	Video			

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--