

**Colegio Bilbao**

"Con superación humana y respeto a la naturaleza, lograremos un mundo mejor"

**AGOSTO DE 2009.**

**PROFESOR: SERGIO OSCAR LUNA MIER**

**Materia: FISICA 1**

**Sección: BACHILLERATO**

MES	TEMA	SUBTEMAS
AGOSTO		
	<b>UNIDAD I      Introducción al conocimiento de la Física</b>	1.1 Generalidades. 1.1.1. La Física y su impacto en la ciencia y la tecnología. 1.1.2. Los métodos de investigación y su relevancia en el desarrollo de la ciencia.
SEPTIEMBRE	<b>UNIDAD I      Introducción al conocimiento de la Física</b>	1.2. Magnitudes físicas y su medición.      1.2.1. Magnitudes fundamentales y derivadas.      1.2.2. Sistemas de unidades CGS e Inglés.      1.2.3. El Sistema Internacional de Unidades, ventajas y limitaciones.      1.2.4. Métodos directos e indirectos de medida. 1.2.5. Notación científica. y prefijos.      1.2.6. Transformación de unidades de un sistema a otro. 1.3. Vectores      1.3.1. Diferencia entre las magnitudes escalares y vectoriales      1.3.2. Características de un vector      1.3.3. Representación gráfica de sistemas de vectores coplanares, no coplanares, deslizantes, libres, colineales y concurrentes.      1.3.4 Descomposición y composición rectangular de vectores por métodos gráficos y analítico.
MES	TEMA	SUBTEMAS
OCTUBRE	<b>UNIDAD II      Movimiento</b>	2.1 Movimiento en una dimensión. 2.1.1. Conceptos de distancia, desplazamiento, rapidez, velocidad y aceleración. 2.1.2. Sistemas de referencia absoluto y relativo. 2.1.3. Movimiento rectilíneo uniforme.      2.1.4. Movimiento rectilíneo Uniformemente acelerado. 2.1.5. Caída libre y tiro vertical.      2.2. Movimiento en dos dimensiones.      2.2.1. Tiro parabólico horizontal y oblicuo.      2.2.2. Movimiento circular uniforme y uniformemente acelerado.

