

PLANEACIÓN Y PARCELACIÓN GRADO 10º FÍSICA

CONTENIDOS TEMATICOS	ACTIVIDADES Y EVALUACIONES	RECURSOS
• Presentación de Objetivos, Indicadores de desempeño y evaluación • Introducción.	Proyectar Contenidos temáticos y dar una explicación general de cada ítem.	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clases, Internet y portátil. Blog de Física
• M.A.S ○ Movimiento Armónico Simple ○ Proyección M.C.U	• Análisis mediante laboratorio virtual • Resolución de ejemplos y ejercicios. • Preinforme Práctica experimental: Laboratorio 14.1 kit mecánica.	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Blog de Física
• Análisis matemático y deducción de las ecuaciones de elongación, velocidad y aceleración del M.A.S.	• Montaje y toma de datos Práctica experimental: Laboratorio 14.1 kit mecánica. • Definiciones. • Análisis mediante laboratorio virtual • Presentación de videos • Resolución de ejemplos y ejercicios.	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Práctica en el Laboratorio.
• Sistema Masa-Resorte como M.A.S	• Informe Práctica experimental: 14.1 kit mecánica • Montaje laboratorio, práctica 14.2 kit mecánica. • Análisis mediante laboratorio virtual	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física.

• Ley de la Conservación de la Energía Sistema Masa-Resorte	• Deducción de ecuaciones mediante clase magistral • Resolución de ejemplos y ejercicios. • Análisis mediante laboratorio virtual • Parcial 1 individual • Informe práctica laboratorios 14.2	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física. Classmate.
• Principios: ○ Pascal ○ Arquímedes ○ Bernoulli	• Clase Magistral • Análisis mediante Videos • Resolución de ejemplos y ejercicios. • Pruebas Externas	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física
• El Péndulo simple.	• Quiz individual • Deducción de ecuaciones de frecuencia y Periodo • Análisis mediante laboratorio virtual - Práctica experimental 3: lab 15.1	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física. Laboratorio de Física.
• Ley conservación de la energía en el Péndulo Simple	• Informe práctica 15.1 • Resolución de ejemplos y ejercicios. • Taller cooperativo M.A.S • Pre informe y montaje en laboratorio: comprobar la gravedad con El péndulo Simple.	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física. Biblioteca. Classmate
• El piston. ANÁLISIS DE PERIODO. • AUTOEVALUACIÓN	• Informe práctica: comprobar la gravedad con el péndulo simple. • Parcial 2 • Entrevista individual. • Informes.	Plataforma, laboratorios virtuales, libro Educa, video Beam, aula de clase. Internet y portátil. Blog de Física

BIBLIOGRAFIA Y CIBERGRAFIA	
Bibliografía	Cibergrafía
Física 1 editorial Norma.	www.educaplus.org
Física de Serway	www.educaevoluciona.com
Física 2 editorial Norma.	www.google.com.co
	www.mindfisica.blogspot.com