



Practica nº 1	
NIVEL EDUCATIVO	4º ESO
GRUPO DE ALUMNOS	19 Alumnos
RECURSOS	19 ordenadores; cañón de Video
SITUACION EN EL AULA	un ordenador por alumno
CONCEPTO	Introducción al concepto de Gravedad
OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Conocerás los distintos elementos que hay en el universo que observamos • Sabrás cuáles son los distintos modelos que se utilizaron para explicar este universo conocido • Aprenderemos cuales son las leyes que rigen el movimiento de los planetas y astros • Conoceremos la ley de gravitación universal enunciada por Newton. • Las conclusiones que se deducen de la ley de gravitación y su aplicación en la vida cotidiana • Resolveremos ejercicios de la dinámica del universo de Newton • Y diferenciaremos perfectamente entre masa y peso • Ventajas de las nuevas tecnologías en el aprendizaje
TEMPORIZACIÓN	5 sesiones de 50 min. + 1 de auto evaluación +1 de evaluación
METODOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje individual a través de un recurso Newton. • El alumno atenderá a las explicaciones iniciales del profesor usando una unidad Newton y las escenas interactivas con el cañón de video • Después el alumno pasará a trabajar la unidad y los recursos individualmente. Siguiendo unas pautas concretas • Periodos de aprendizaje grupal de puesta en común
EVALUACION del concepto	Prueba escrita con cuestiones y problemas que pueden o no integrar escenas de newton
EVALUACION de la experiencia por parte del alumno	Prueba objetiva individual y anónima
EVALUACION de la actividad por parte del profesor	Memoria que recoge comentarios sobre todo el proceso de realización de la actividad