

Nombre de la materia	CURSO
FÍSICA Y QUÍMICA	4ºESO
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Los saberes básicos de esta materia contemplan conocimientos, destrezas y actitudes que se encuentran estructurados en los que tradicionalmente han sido los grandes bloques de conocimiento de la Física y la Química: «La materia», «La energía», «La interacción» y «El cambio». Además, el currículo propone la existencia de un bloque de saberes básicos comunes, denominado «Las destrezas científicas básicas» que hace referencia a las metodologías de la ciencia y a su importancia en el desarrollo de estas áreas de conocimiento.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>La Física y la Química son dos ciencias básicas que constituyen la base de cualquier otra disciplina científica y técnica. El estudio de esta materia en 4ºESO contribuye a la adquisición de una cultura científica básica que prepara al alumnado a desenvolverse en la sociedad del conocimiento. Así mismo, es fundamental para aquellos alumnos que quieran continuar estudiando el Bachillerato de ciencias.</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATAN	
<ul style="list-style-type: none"> - El átomo. Sistema Periódico. - Enlace Químico y formulación inorgánica - Reacciones químicas - Cinemática - Dinámica - Energía 	
ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO	
<p>La Física y la Química son ciencias experimentales y su estudio permite el desarrollo del pensamiento científico, así como la adquisición de las técnicas relacionadas con el trabajo científico. Así, durante el curso utilizamos teorías, principios y leyes para explicar el mundo que nos rodea. El alumnado aprende a utilizar el lenguaje científico y desarrolla estrategias necesarias para la resolución de problemas. Además, a lo largo del curso se realizan prácticas de laboratorio relacionadas con los contenidos teóricos del curso, con lo que el alumnado adquiere destrezas básicas del trabajo científico y experimental.</p>	
PARTICULARIDADES	

