

NOMBRE DE LA MATERIA	CURSO
TÉCNICAS DE LABORATORIO	4º ESO
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Esta materia se presenta con carácter eminentemente práctico, cuya finalidad es que el alumnado se familiarice con la utilización del material y de las técnicas clásicas de trabajo en el laboratorio, realizando medidas, montajes, manipulación de sustancias, y otros procedimientos prácticos de investigación y presentación de resultados.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>La formación de alumnado competente, comprometido con los retos del mundo actual.</p> <p>El conocimiento científico que aporta esta materia contribuye a que el alumnado pueda aumentar el control sobre su salud y mejorarla y, así mismo, le permite comprender y valorar el papel de la ciencia y sus procedimientos en el bienestar social.</p> <p>Cuando se realizan prácticas el alumnado comprende y aprende, pero también hace y aprende a hacer.</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> - El trabajo en el laboratorio - Medida de magnitudes y propiedades - Técnicas de mezcla y separación de sustancias - Técnicas relacionadas con reacciones químicas - Técnicas experimentales en física - Proyecto de investigación 	
ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO	
<p>Prácticas de laboratorio, entre otras se realizan: análisis de Vitamina C en zumo de naranja, análisis de calidad del agua, síntesis de un biopolímero...</p> <p>Proyecto de investigación: con el fin de promover la capacidad de búsqueda y organización de la información, así como el análisis, la síntesis y la expresión oral y escrita del alumnado, se realizará un proyecto que puede ser presentado a algún concurso.</p>	
PARTICULARIDADES	
<p><u>No es necesario elegir el itinerario científico para poder cursar esta optativa.</u></p>	