

INTRODUCCIÓN	<p>Esta asignatura está dentro de la rama de las Ciencias y está destinada para todos aquellos alumnos que vayan a cursar en su futuro, estudios Universitarios o algún Ciclo Formativo referente a la Salud o algún otro en el que el aprendizaje de la Química esté relacionado con sus planes de estudios.</p> <p>Es una asignatura en la que la <u>asistencia a las clases es fundamental</u> para su desarrollo, comprensión y entendimiento.</p> <p>Es necesario haber cursado Física y Química en 1º de Bachillerato.</p> <p>Todos los contenidos y programación detallada de la asignatura se encuentran publicados en la página web del Departamento: www.fisicayquimica.iesruizgijon.es</p>
CONTENIDOS	
Primer trimestre	<p>Unidad 1. Repaso de Formulación y Conceptos básicos en Química.</p> <p>Unidad 2. Estructura atómica. Sistema Periódico y propiedades.</p>
Segundo trimestre	<p>Unidad 3. El enlace químico y propiedades en función del tipo de enlace.</p> <p>Unidad 4. Cinética Química. Equilibrio Químico. Equilibrios de Precipitación.</p>
Tercer trimestre	<p>Unidad 5. Reacciones de transferencia de protones.</p> <p>Unidad 6. Reacciones Redox. Pilas electrolíticas. Electrólisis.</p> <p>Unidad 7. Introducción a la Química Orgánica. Isomería. Reacciones orgánicas.</p>
Equipo docente	
Instrumentos de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y trabajo en clase. • Trabajos de investigación. • Prácticas de laboratorio. • Pruebas escritas sobre cuestiones teóricas y ejercicios prácticos.
Metodología	<ul style="list-style-type: none"> • La metodología seguida está basada en el procedimiento experimental y en la realización de ejercicios que se encuentran publicados en la página web del Departamento, junto a sus soluciones. • Por ello la ASISTENCIA A CLASES se considera imprescindible para comprender los conceptos básicos y así poder llevar a la práctica la realización de cuestiones y ejercicios.
Contacto	<ul style="list-style-type: none"> • El contacto será a través de las clases y del correo electrónico del Departamento.