

**PROGRAMACIÓN POR CONTENIDOS:
FÍSICA Y QUÍMICA DE 4º ESO**

FORMULACIÓN QUÍMICA INORGÁNICA		
Conceptos	Procedimientos	Actitudes
<p>Tabla periódica. Compuestos binarios: óxidos, hidruros y sales binarias. Compuestos ternarios: hidróxidos, oxoácidos y oxisales. Sales Ácidas.</p>	<p>Conocimiento del carácter periódico de las valencias químicas, salvo excepciones. Aprender los símbolos y valencias de los elementos de los bloques S y P, así como los de los elementos más característicos del bloque D. Introducir al alumno en el conocimiento de los compuestos químicos (inorgánicos). Nombrar los compuestos químicos. Formular los compuestos químicos.</p>	<p>Valorar la influencia de la química en la vida cotidiana. Reconocer que es necesario el desarrollo de los conocimientos básicos de la Ciencia para poder comprender el funcionamiento del mundo. Valorar la importancia de la Química en la producción de nuevas sustancias con las propiedades deseadas. Respetar las normas de seguridad en el laboratorio. Dominar el manejo básico del instrumental. Participación en clase y en el laboratorio.</p>

Actividades	Evaluación
<p>Deducir las distintas valencias por las posiciones que ocupan los elementos (familias). Utilización de la nomenclatura IUPAC. Ejercicios en donde a partir del nombre de un compuesto orgánico, ellos deben poner la fórmula estructural del mismo.</p>	<p>Escribir el nombre y los símbolos de los elementos encuadrados en los bloques S y P, así como los más característicos del bloque D. Saber las valencias de estos elementos. Formular y nombrar los óxidos, hidruros metálicos, sales binarias y los hidróxidos según las normas de la IUPAC. Formular y nombrar los hidruros de los no metales mediante la nomenclatura IUPAC. Formular y nombrar los oxoácidos y oxisales según la norma IUPAC.</p>