

ASIGNATURA: FÍSICA Y QUÍMICA CURSO: 1º Bach. PRESENCIAL	
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 estudio de la Física y/o de la Química esté relacionado con su programación.</p> <p>Es una asignatura en la que la asistencia continua a las clases es fundamental para su desarrollo, comprensión y entendimiento.</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	Unidad 1. Introducción al método científico y al cálculo vectorial.
	Unidad 2. Cinemática: el movimiento
	Unidad 3. Dinámica: Fuerzas y movimiento.
Segundo trimestre	Unidad 4. Trabajo, Potencia y Energía.
	Unidad 5. Electricidad: Cargas y Campo eléctrico.
	Unidad 6. Formulación de Compuestos Inorgánicos.
Tercer trimestre	Unidad 7. Formulación de Compuestos Orgánicos.
	Unidad 8. Estructura atómica y Enlace Químico.
	Unidad 9. Conceptos básicos en Química.
	Unidad 10. Disoluciones y Estequiometría de las reacciones químicas.
	Unidad 11. Energía de las reacciones químicas. Espontaneidad.
Equipo docente	
Instrumentos de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y trabajo en clase. • Trabajos de investigación. • 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.