

PROGRAMACIÓN REDUCIDA

2009/2010

DEPARTAMENTO: FÍSICA Y QUÍMICA	
MATERIA : FÍSICA Y QUÍMICA	CURSO: 4º ESO

CONTENIDOS	
1º EVAL	Formulación Inorgánica Teoría atómica y uniones entre átomos Las reacciones químicas
2º EVAL	La Química del carbono. La Ciencia y el futuro sostenible. Estudio del movimiento. Las fuerzas y sus efectos.
3º EVAL	Fuerzas y presiones en fluidos. Gravitación Universal. Trabajo, potencia y energía. Intercambios de energía. Calor y temperatura.

#### EVALUACIÓN

Se realizarán al menos dos exámenes por cada evaluación (70%), se hará la media ponderada, siempre que la nota de cada examen sea superior a 4.

Al final de curso, en junio, distinguiremos entre las materias de Química y Física y habrá que obtener una nota de 5 para aprobar cada una de las partes o de 4 para compensar una con otra.

**Si el alumno falta a clase el día del examen sólo podrá realizarlo en la siguiente hora de clase en la que se haya incorporado, si justifica debidamente la falta en ese mismo momento. De no ser así, sólo quedará la posibilidad de recuperarlo en los días destinados a ello.**

Cuaderno de clase, trabajo en clase y casa, trabajos de búsqueda de información, actitud, asistencia y puntualidad (30%)

**Sobre la falta de asistencia: cuando el alumno falta a clase, es su obligación ponerse al día: pedir los apuntes, hacer los ejercicios que se han indicado, interesarse por lo que se ha hecho ese día, etc.**

La evaluación será continua, se considera aprobada si se obtiene nota positiva en la última evaluación. No se elimina materia.

#### METODOLOGÍA

Se dará prioridad a la comprensión de los contenidos, frente a su aprendizaje mecánico, se fomenta la reflexión personal y elaboración de conclusiones sobre lo aprendido, todo ello con el fin de que los alumnos, gradualmente, puedan aprender de forma autónoma.

Se realizarán actividades en clase y trabajo personal en casa para poder conseguir los objetivos y así poder superar las pruebas escritas.

No puede faltar en la metodología el trabajo y el estudio del alumno en su casa de forma habitual, con el cual afianzará los conocimientos adquiridos en clase y estará mejor preparado para la superación de las pruebas objetivas que se les plantee.

También se realizarán investigaciones bibliográficas y experiencias en el ordenador.

#### RECURSOS

**Libro de texto:** Física y química 4º ESO Editorial Everest (*Proyecto Neutrón*)

Aula de informática, pizarra digital, internet, material diverso del departamento,...