

Información general sobre optativas

MATERIA_CURSO	FÍSICA Y QUÍMICA 1º BACHILLERATO
DEPARTAMENTO	FÍSICA Y QUÍMICA
Nº HORAS SEMANAL	4 horas
CONTENIDOS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> - Química: La actividad científica (las leyes fundamentales, la teoría atómica de Dalton, Leyes de los gases, determinación de fórmulas empíricas y moleculares o disoluciones), reacciones químicas (tipos, estequiometría o reactivo limitante), transformaciones energéticas y espontaneidad de las reacciones (termodinámica, Ley de Hess, entropía o energía de Gibbs), química del carbono (enlaces del átomo de carbono, compuestos de carbono, formulación y nomenclatura IUPAC de los compuestos del carbono o isomería estructura). - Física: Cinemática (M.R.U., M.R.U.A., M.C.U., M.C.U.A. o composición de los movimientos), dinámica (la fuerza, dinámica de cuerpos ligados, fuerzas elásticas, M.A.S., momento lineal, Ley de Gravitación Universal o Ley de Coulomb) y energía (mecánica, trabajo, Teorema de las fuerzas vivas o energía cinética y potencial del movimiento armónico simple).
TE GUSTARÁ SI TE GUSTAÍ	La ciencia, la investigación, la creatividad, si eres imaginativo y sientes curiosidad por la naturaleza, los avances científicos, las nuevas tecnologías.....
ESTUDIOS POSTERIORES PARA LOS QUE TE SERVIRÁ	Grados como el de Medicina, Farmacia, Enfermería, Veterinaria, Biotecnología, Ingeniería de Sistemas de Información, Ingeniería de la Energía, Biología, Física, Química e Ingenierías en general entre otros. Así como formación profesional de grado superior en las especialidades de las ramas sanitarias, agraria, industrial, alimentaria, etc.
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS	Se favorece la capacidad del alumnado para aprender por sí mismo, para trabajar en equipo y para aplicar los métodos de investigación apropiados, aumentar su madurez intelectual y humana y favorece a seguir aprendiendo.
<p>Para ampliar información optativas ESO: Decreto 43/2015 BOPA de 30 de junio de 2015 optativas BACHILLER: Decreto 42/2015 BOPA de 29 de junio de 2015</p>	

