



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

CURSO		2º ESO	MATERIA	Física y Química
CONTENIDOS			CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
<b>Unidad</b>	<b>Contenidos</b>			
1	Medida de magnitudes. Sistema internacional de unidades.		70% pruebas (controles) 20% cuaderno y actividades de los alumnos 10% actitud	
2	La materia y sus propiedades. Estados de agregación de la materia: propiedades.			
3	Sustancias puras y mezclas.  Mezclas de especial interés, aleaciones y coloides.  Métodos de separación de mezclas.  Estructura atómica. Modelos atómicos.  Masa atómica.  La corteza atómica.  La clasificación periódica de los			



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

	<p>elementos.</p> <p>Uniones entre átomos: moléculas y cristales. Masas atómicas y moleculares.</p>		
<b>4</b>	<p>Cambios físicos y cambios químicos.</p> <p>La reacción química.</p> <p>Factores que afectan a la velocidad de reacción.</p>		
<b>5</b>	<p>El movimiento. Posición. Trayectoria. Desplazamiento</p> <p>Concepto de velocidad: velocidad media y velocidad instantánea. Ecuaciones.</p> <p>Representaciones gráficas.</p> <p>Concepto de aceleración.</p>		
<b>6</b>	<p>Las fuerzas. Efectos.</p> <p>Principales fuerzas de la naturaleza: rozamiento,</p>		



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

	gravitatoria, eléctrica y magnética.		
7	Fuerza gravitatoria. Peso de los cuerpos.  Introducción a la estructura básica del universo. Velocidad de la luz		
8	Concepto de energía. Unidades.  Transformaciones energéticas: conservación de la energía.  Fuentes de energía.  Uso racional de la energía.		



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

--	--