

Mínimos de septiembre

CURSO 2016-2017

CURSO	2º ESO PMAR
MATERIA	MATEMÁTICAS
CONTENIDOS MÍNIMOS	<p>LA MATERIA Y SUS CAMBIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clasificación de los sistemas materiales en sustancias puras y mezclas y estas en homogéneas o heterogéneas. 2. Identificación de mezclas de especial interés como disoluciones acuosas, aleaciones o coloides. 3. Análisis de la composición de mezclas homogéneas para la identificación del soluto y el disolvente. <p>LOS NÚMEROS Y SUS APLICACIONES EN LAS CIENCIAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Significado, representación y ordenación de números enteros y fracciones. Operaciones con ellos, con aplicación de la jerarquía, y su uso en entornos cotidianos. Comparación de fracciones y utilización de fracciones equivalentes. 2. Representación y ordenación de números decimales, y operaciones con ellos. 3. Relación entre fracciones, decimales y porcentajes. Conversión y operaciones. <p>EL ÁLGEBRA Y EL TRABAJO CIENTÍFICO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cálculo del valor numérico de una expresión algebraica. 2. Operaciones con expresiones algebraicas sencillas. Transformación y equivalencias. Identidades. Operaciones con polinomios en casos sencillos. 3. Planteamiento y resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita (métodos algebraico y gráfico) y de segundo grado con una incógnita (método algebraico) para consecución de soluciones en problemas reales. Interpretación y análisis crítico de las soluciones y de las ecuaciones sin solución. <p>LAS FUNCIONES Y LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprensión del concepto de función. Interpretación y análisis de gráficas de funciones diferenciando variable dependiente e independiente. 2. Utilización de las distintas formas de representación de una función (lenguaje habitual, tabla, gráfica, fórmulas). <p>LA ESTADÍSTICA. LA SALUD Y LA ENFERMEDAD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización en tablas de datos recogidos en una experiencia (frecuencias absolutas y relativas). 2. Elaboración de diagramas de barras. Polígonos de frecuencias. 3. Cálculo de medidas de tendencia central y análisis de estas. <p>LAS FUNCIONES Y LOS EFECTOS DE LAS FUERZAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento y representación de funciones lineales. Cálculo, interpretación e identificación de la pendiente de la recta y de la ordenada en el origen. 2. Representaciones de la recta a partir de la ecuación y obtención de la ecuación a partir de una recta.
PRUEBA EXTRAORDINARIA	Los alumnos que suspendan la asignaturas de Matemáticas en la convocatoria de Junio tendrán que superar en Septiembre una prueba escrita individual elaborada por el Departamento. La prueba se hará en base a los contenidos mínimos que establece el Departamento para esta convocatoria.

