

# Contenidos Mínimos

## 1ºPMAR- (2ºESO) Ámbito Científico Tecnológico

Los contenidos mínimos a ser tenidos en cuenta en las pruebas extraordinarias serán:

**II.- La materia y sus cambios. Contenidos** **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. **4.** Cálculo de la concentración de una disolución en gramos por litro y procedimientos experimentales de preparación. **5.** Diseño de diferentes métodos de separación de los componentes de una mezcla: filtración, decantación, cristalización, cromatografía...

**III.- Los números y sus aplicaciones en las Ciencias. Contenidos** **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. **4.** Significados y propiedades de los números en contextos diferentes al del cálculo: números triangulares, cuadrados, pentagonales, etc. **5.** Operaciones con potencias de números enteros y fraccionarios con exponente natural. **6.** Utilización de la notación científica para la representación de números grandes. **9.** Cálculos con porcentajes (mental, manual, con calculadora). Aumentos y disminuciones porcentuales. **10.** Razón y proporción. Reconocimiento de magnitudes directa e inversamente proporcionales y determinación de la constante de proporcionalidad. **11.** Proporcionalidad directa o inversa o variaciones porcentuales mediante diferentes estrategias. Repartos proporcionales. **12.** Resolución de problemas con intervención de la proporcionalidad o variaciones porcentuales mediante diferentes estrategias,

**VI.- Las Funciones y las Propiedades de la Materia. Contenidos** **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, fórmula). **4.** Diferencias y aplicaciones de las propiedades generales y específicas de la materia. **5.** Determinación experimental de la masa y volumen de un sólido y cálculo de su

densidad e interpretación de las tablas y gráficas con los datos contenidos. **6.** Justificación del estado de agregación de una sustancia según las condiciones de presión y de temperatura a la que se encuentre. **8.** Uso de la teoría cinético-molecular de la materia para la explicación de las propiedades de los sólidos, líquidos y gases. **9.** Descripción e interpretación de gráficas de calentamiento para la identificación de los cambios de estado y la determinación de las temperaturas de fusión y ebullición. **10.** Justificación del comportamiento de los gases y sus leyes a partir de gráficas y tablas de datos que relacionan presión, temperatura y volumen.

**VII.- La Salud y la Enfermedad. Contenidos** **1. 6** Diferenciación entre enfermedades infecciosas y no infecciosas, sus causas, prevención y tratamientos. **7.** Reconocimiento de hábitos de vida inadecuados y de sus consecuencias para la salud. Defensa argumentada de la necesidad de mantener una vida saludable. **8.** Desarrollo de actitudes de respeto y solidaridad hacia las personas enfermas.

**IX.- La Energía y sus implicaciones Socioambientales. Contenidos** **9.** Explicación del concepto de temperatura en términos de la teoría cinético- molecular. **10.** Utilización de termómetros e identificación de los factores que condicionan el aumento de la temperatura de un cuerpo y resolución de ejercicios numéricos que relacionen las escalas Celsius y Kelvin.

#### **Contenidos Mínimos 1ºPMAR (2ºESO) Ámbito Sociolingüístico**

- -Oraciones simples, yuxtapuestas, coordinadas y subordinadas.
- -Tipos de textos.
- -"El Quijote"
- -Sustantivos concretos, abstractos, colectivos, etc.
- -Determinantes.
- -Humanismo
- -Sectores económicos: primario, secundario y terciario.
- -Edad Moderna
- -Globalización
- -Machu-Pichu

### **2ºPMAR (3ºESO) Ámbito Científico-Tecnológico**

Los contenidos mínimos son los de cada una de las disciplinas impartidas en 3º ESO que haya puesto cada departamento implicado: **Biología y Geología, Física y Química, y Matemáticas** de 3º ESO

### **2ºPMAR (3ºESO) Ámbito Socio-Lingüístico**

#### **CIENCIAS SOCIALES, GEOGRAFÍA E HISTORIA**

##### 1 EL MUNDO ACTUAL:

- La actividad económica.
- El sector primario.
- El sector secundario.
- El sector terciario.

##### 2 MEDIOAMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE:

- Impactos del sector primario.
- Impactos del sector secundario.
- Impactos del sector terciario.

##### 3 LA POBLACIÓN MUNDIAL.

##### 4 EL MUNDO DE LA GLOBALIZACIÓN.

#### **LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA**

##### 1 EL TEXTO Y SUS PROPIEDADES

##### 2 EL TEXTO PERIODÍSTICO: El reportaje

##### 3 EL TEXTO EXPOSITIVO: Textos expositivo divulgativo.

##### 4 EL TEXTO NORMATIVO.

##### 5 EL TEXTO ARGUMENTARIO.

##### 6 COMPRENSIÓN LECTORA Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS

##### 7 FORMACIÓN Y CLASES DE PALABRAS.