



## **AMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO 1º PMAR**

### **CONTENIDOS MÍNIMOS**

#### **UNIDAD 1: La materia y la medida**

- Clasificación de la materia
- La medida. Unidades e instrumentos de medida

#### **UNIDAD 2: Estados de la materia**

- Estados físicos de la materia
- Leyes de los gases
- Los cambios de estado. La teoría cinética de los cambios de estado.

#### **UNIDAD 3: Diversidad de la materia**

- Clasificación de la materia
- Métodos de separación de mezclas

#### **UNIDAD 4: Cambios en la materia**

- Los átomos
- Cambios físicos y químicos
- Las reacciones químicas

#### **UNIDAD 5: Fuerzas y movimientos**

- La fuerza y sus efectos
- Resolución de problemas sencillos utilizando la ley de Hooke
- Diferencia entre movimiento y trayectoria
- Resolución de problemas sencillos sobre el movimiento rectilíneo de los cuerpos
- Interpretar gráficas que representan el movimiento de un cuerpo

### **UNIDAD 6: Las fuerzas en la naturaleza**

- Cuáles son las fuerzas que actúan en la naturaleza
- Reconocer las características de las fuerzas que actúan en la naturaleza

### **UNIDAD 7: La energía**

- La energía y sus formas de presentarse en la naturaleza.
- Las características de la energía
- Fuentes de energía renovable y no renovable. Su acción en el medio ambiente

### **UNIDAD 8: La temperatura y el calor**

- Diferencias entre temperatura y calor
- Que entendemos por equilibrio térmico
- Métodos de propagación del calor

### **UNIDAD 10: Salud y enfermedad**

- La salud.
- Métodos de defensa del organismo
- Tipos de enfermedades. Prevención y tratamiento.

### **UNIDAD 11: Alimentación y nutrición**

- Los nutrientes. Tipos de nutrientes.
- Dieta y dieta saludable.

**Debe de entregar el día del examen extraordinario de septiembre las actividades del resumen de cada unidad, escrito en una libreta.**

## **MATEMÁTICAS**

1. - Números enteros. Potencias. Cálculo y problemas
2. - Números decimales. Cálculo y problemas de la vida cotidiana
3. - Fracciones. Cálculo y problemas
4. - Porcentaje y Proporcionalidad. Problemas de la vida cotidiana
5. - Expresiones algebraicas.
6. - Ecuaciones de 1º y 2º grado
7. - Resolución de problemas con ecuaciones de 1º grado
8. - Identificación de figuras semejantes
9. - Calculo de superficies y volúmenes.
10. - Resolución de problemas utilizando el teorema de Pitágoras.
11. - Interpretación y elaboración de gráficas y diagramas.

**Debe de volver a realizar las actividades trabajadas durante el curso en un cuaderno que debe de entregar el día del examen extraordinario de septiembre.**