

**CONTENIDOS MÍNIMOS**  
**ÁMBITO CIENTÍFICO MATEMÁTICO**  
**2º PMAR**

**UNIDAD 1: LOS NÚMEROS**

- Los números reales.
- Operaciones con números enteros y racionales.
- Números decimales.
- Potencias de exponentes enteros.
- Radicales.

**UNIDAD 2: GEOMETRÍA**

- Rectas y ángulos en el plano.
- Triángulos.
- Semejanzas.
- Escalas.
- Cuadriláteros.
- Poliedros.
- La circunferencia y el círculo.

**UNIDAD 3: ÁLGEBRA Y FUNCIONES**

- Polinomios.
- Ecuaciones de primer grado.
- Ecuaciones de segundo grado.
- Sucesiones.
- Funciones lineales y cuadráticas.

**UNIDAD 4: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**

- Variables estadísticas.
- Gráficos estadísticos.
- Medidas de centralización.
- La regla de Laplace.

**UNIDAD 5: LA MATERIA Y LOS CAMBIOS QUÍMICOS**

- Modelos cinético-molecular de la materia.
- Teoría cinética de los gases.
- Leyes de los gases.
- Sustancias puras y mezclas.
- La estructura del átomo.
- Moléculas, elementos y compuestos.
- Reacciones químicas.
- 

**UNIDAD 6: MOVIMIENTO Y FUERZAS**

- El movimiento.

- La velocidad.
- Movimiento rectilíneo uniforme (MRU)
- Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA)
- Representación gráfica del MRUA.
- Las leyes de Newton.
- La ley de gravitación universal.

#### UNIDAD 7: LAS PERSONAS Y LA SALUD I

- La organización de la vida.
- Los tejidos.
- Órganos y sistemas de órganos.
- Función de nutrición.
- Los alimentos.
- Aparato digestivo.
- Aparato respiratorio.
- Enfermedades relacionadas con la alimentación.
- Aparato circulatorio.
- Aparato excretor.

#### UNIDAD 8: LAS PERSONAS Y LA SALUD II

- La coordinación del organismo.
- Sistema nervioso.
- Sistema endocrino.
- Aparato locomotor.
- Aparato reproductor masculino y femenino.
- Salud y enfermedad.

#### **TIPOLOGÍA DE LA PRUEBA**

La prueba consistirá en la resolución de problemas y cuestiones teóricas de las Unidades de la 1 a la 6. Las unidades 7 y 8 se recuperarán entregando las fichas trabajadas en clase. Si algún alumno/a las necesita pueden solicitarla en el siguiente correo electrónico: [mpinolopez@gmail.com](mailto:mpinolopez@gmail.com)