

**ÁMBITO CIENTÍFICO – MATEMÁTICO**

**2º PMAR**

<b>MATERIA:</b> Á. CIENTÍFICO-MATEMÁTICO	<b>HORAS SEMANALES:</b> 8	<b>CURSO:</b> 2021-22
--	---------------------------	-----------------------

**OBJETIVOS**

El ámbito científico-matemático abarca las disciplinas de Matemáticas, de Biología y Geología, y de Física y Química. Dichas materias se trabajan de forma interdisciplinar.

1. Comprender y utilizar el lenguaje científico (texto, gráfico, modelos, símbolos) con el rigor necesario para comunicar lo aprendido
2. Conocer, comprender y explicar adecuadamente los fenómenos estudiados relacionados con la salud, los cambios físicos y químicos y el funcionamiento del planeta.
3. Aplicar destrezas para razonar matemáticamente y poder utilizarlas en la resolución de problemas
4. Realizar pequeñas investigaciones planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando material y datos, extrayendo conclusiones y argumentando el resultado.
5. Emplear estrategias de organización, reflexión y autocorrección de lo aprendido. Valorar el error como un paso previo para el aprendizaje.
6. Mejorar su participación constructiva en su entorno social y natural con estrategias personales y espíritu crítico fomentando hábitos saludables personales, grupales y medioambientales.

**DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS**

<b>1ª EVALUACIÓN</b>	<b>2ª EVALUACIÓN</b>	<b>3ª EVALUACIÓN</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Divisibilidad</li> <li>2. Los números enteros</li> <li>3. Los números racionales</li> <li>4. Los números decimales</li> <li>5. Composición de los seres vivos</li> <li>6. Evolución y Biodiversidad: moneras, protoctistas y hongos</li> <li>7. Vegetales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proporcionalidad, porcentajes y potencias</li> <li>2. El lenguaje algebraico y los polinomios</li> <li>3. Ecuaciones de primer grado</li> <li>4. El reino animal: invertebrados</li> <li>5. El reino animal: vertebrados</li> <li>6. La materia y los cambios químicos</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geometría: Polígonos, triángulos, teorema de Pitágoras. Áreas y perímetros</li> <li>2. Estadística y probabilidad</li> <li>3. Reacciones químicas</li> <li>4. La energía: los cambios que produce</li> </ol>

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- **Calificación del ámbito científico matemático: 50% nota de matemáticas y 50% nota de biología**
  - **Nota de matemáticas:**
    - 70% media aritmética de los exámenes realizados en la evaluación.
    - 10% Cuaderno
    - 10% Formularios realizados con apuntes y el libro.
    - 10% Actitud, interés, participación

o **Nota de Biología-Física-Química:**

- 50% Media aritmética de los exámenes realizados en la evaluación
- 10 % Prácticas: informes de prácticas
- 10 % Tareas diarias: Ejercicios o cuestionarios cortos. Se valorarán si están completas y reflexionadas.
- 10% Cuaderno: Se valora el orden, limpieza, señalización, corrección de errores y si está completo.
- 10% Investigaciones-Presentaciones. Sobre temas relacionados con el temario que se está viendo.
- 10 % Formularios: Sobre cada tema que se realizará con libro y/o apuntes.

En caso de que un alumno abandone claramente el trabajo y estudio de una de las áreas (ciencias o matemáticas) o aspectos del trabajo, no se hará la nota media.

Deberá tener una nota mínima de 3,5 en los exámenes y trabajos para poder compensar los exámenes y trabajos.

Se aprobará la evaluación siempre que la aplicación de los porcentajes de un 5 o superior.

**PROCEDIMIENTOS DE RECUPERACIÓN DE LAS EVALUACIONES**

Habrá una recuperación después de cada evaluación.

Se realizará una prueba escrita. La puntuación de dicha prueba volverá a suponer el mismo porcentaje de la nota. Se mantendrá la nota de la evaluación correspondiente de las otras variables referidas anteriormente (trabajo y actitud)

La prueba de recuperación de la 3ª evaluación se realizará en la evaluación final

**SUPERACIÓN DE LA MATERIA**

Se aprobará la evaluación final si la media de las tres evaluaciones es superior a 5, siempre y cuando se tengan, al menos, dos evaluaciones aprobadas. Así mismo será necesario tener aprobadas las materias pendientes de 1º de refuerzo matemático, matemáticas y biología y geología.

Los alumnos que no hayan conseguido aprobar en la evaluación final se podrán presentar a la prueba extraordinaria sólo con las evaluaciones que no hayan conseguido superar durante el curso, así como a los exámenes de las materias pendientes, en caso de no haberlas superado en el plazo ordinario. Al igual que en la evaluación final, para superar la materia será necesario obtener en el examen una calificación de 5 como mínimo y superar las materias pendientes de 1º relacionadas con el ámbito científico-matemático de 2º (refuerzo matemático, matemáticas y biología y geología)