TEMPORALIZACIÓN (Fechas orientativas)

Primera Evaluación (14, 15 y 16 diciembre)	Segunda Evaluación (15 y 16 de marzo)	Tercera Evaluación (14, 15 y 16 de junio)
Unidad 1: El trabajo científico. (UD 1 del libro)	**Unidad 4:** La energía. (UD 8 del libro)	**Unidad 7:** El átomo (UD 3 del libro)
Unidad 2: El movimiento y las fuerzas. (UD 6 del libro)	**Unidad 5:** La electricidad. (UD 9 del libro)	**Unidad 8:** Elementos y compuestos. (UD 4 del libro)
Unidad 3: Las fuerzas en la naturaleza. (UD 7 del libro)	**Unidad 6:** La materia (UD 2 del libro)	**Unidad 9:** Las reacciones químicas. (UD 5 del libro)

RESUMEN DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Este año no solo vas a adquirir conocimientos teóricos, sino que vas a desarrollar seis habilidades prácticas que la Comunidad de Madrid establece como obligatorias para este curso. Tu nota final dependerá de cómo demuestres estas capacidades, de lo que seas capaz de hacer, crear, investigar y demostrar con lo que has aprendido. Se trata de los retos que debéis superar para convertiros en científicos.

1. Investigar como los científicos:

Aprenderás a hacerte preguntas sobre el mundo, diseñar tus propios experimentos, recoger datos y sacar conclusiones. Descubrirás cómo trabaja la ciencia en la vida real.

2. Resolver problemas reales

Utilizarás las matemáticas, las leyes de la física y la química para dar respuesta a situaciones cotidianas, desde entender cómo funciona un electrodoméstico hasta calcular trayectorias o reacciones.

3. Interpretar la información científica

Aprenderás a leer datos, analizar gráficas, entender diagramas y usar el vocabulario científico para expresarte de forma precisa y argumentar con base en evidencias.

4. Usar la ciencia para cuidar el planeta y la salud

Analizarás el impacto de la ciencia y la tecnología en nuestras vidas para tomar decisiones responsables que protejan el medio ambiente, los recursos naturales y tu propio bienestar.

5. Trabajar en equipo y con tecnología

Aprenderás a colaborar con tus compañeros en el laboratorio o en proyectos, utilizando herramientas digitales para investigar, simular procesos y comunicar tus hallazgos.

6. Comprender cómo la ciencia cambia el mundo

Descubrirás la historia de los grandes avances científicos, el papel de los científicos a lo largo del tiempo y cómo la ciencia sigue transformando la sociedad y nuestro futuro.

Cada uno de esos retos se subdivide en los **criterios de evaluación** que son las comprobaciones concretas que hacemos para ver si estáis trabajando como verdaderos científicos o científicas.

¿CÓMO SE CALCULA TU NOTA?

1. Pesos de las Competencias específicas de Física y Química	
Tu nota final se organiza en 6 Competencias Específicas (retos) fijadas por el currículo de la Comunidad de Madrid	
Competencia	Peso Total
CE 1 (principal)	28,6 %
CE 3 (aplicación y razonamiento)	27,72 %
CE 2 (conceptos, destreza para resolver problemas)	30 %
CE 6 (hábitos y trabajo)	5,72 %
CE 4 (proyectos/investigación)	4 %
CE 5 (expresión/trabajo en equipo)	4 %

2. Herramientas de Evaluación
Pruebas escritas (6 exámenes): evalúa los contenidos esenciales de las CE1, CE2 y CE 3
Trabajo en aula y casa (3 bloques, 12 tareas): premia la constancia diaria en actividades, apoya la CE1, CE3 y CE6
Cuaderno de clase (3 revisiones): valora el orden, la limpieza y tener las tareas al día (apoya la CE1, CE3 y CE 6)
Proyectos (3 entregas): miden la capacidad de trabajar en equipo, crear e investigar (apoya la CE 3, CE 4 y CE5)

3. ¿Qué mide cada tipo de tarea?	
Instrumento	Criterios evaluados
Pruebas escritas	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2
Cuaderno	1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 6.1, 6.2
Proyectos	3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2
Trabajo en aula/casa	1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 6.1, 6.2

- Los exámenes constarán de cuestiones teórico-prácticas y problemas, que habrán de ser razonados y justificados explicando en qué principios o leyes se basan. El no seguir estas normas en la resolución de los exámenes tendrá una penalización en la corrección.

- Uso correcto de las unidades. El uso incorrecto o la ausencia de unidades supondrá la penalización de 0,10 p/ unidad.

- Las faltas de ortografía serán penalizadas: 0,25 p/falta ortográfica, pudiendo penalizar hasta un máximo de 2 puntos en el examen.

- Se aplicará redondeo al alza cuando la calificación supere las 71 centésimas y solo será aplicable a partir del 5. Es decir, una nota de 5,71 se consignará como 6 y una nota de 4,71 se consignará como 4.

IMPORTANTE: Todas las notas obtenidas desde la primera evaluación cuentan para la nota final del curso. La nota que aparece en el boletín en la 1ª y 2ª evaluación son informativas, la nota final del curso es la única válida.

Claves para aprobar y sacar buena nota

- ✓ **La constancia es la clave:** El trabajo en el aula/casa y el cuaderno aportan directamente a las competencias CE1, CE3 y CE6.
- ✓ **Cuida tu cuaderno:** Tres revisiones planificadas sirven para afianzar puntos fáciles si mantienes todo corregido y al día.
- ✓ **Aprovecha los proyectos:** Son la vía principal para conseguir el 100% de los puntos de CE 4 y CE 5.
- ✓ **Prepara los exámenes día a día:** Las 6 pruebas escritas reparten su peso a lo largo de todo el curso.