

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN 2023-2024

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA MATERIA: MATEMÁTICAS II

#### CURSO: 2º BACHILLERATO

El siguiente documento tiene por objeto informar a las familias de los **criterios de evaluación** de la materia de MATEMÁTICAS II para el curso 2º BACHILLERATO durante el presente curso escolar.

Los criterios de evaluación son los referentes que indican los niveles de desempeño esperados en el alumnado en las situaciones o actividades a las que se refieren las competencias específicas de cada área en un momento determinado de su proceso de aprendizaje.

<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN (LOMLOE-ANDALUCÍA)</b>	
<b>COMPETENCIA ESPECÍFICA DESCRIPTORES</b>	<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>
<p><b>Competencia específica 1</b> <i>Modelizar y resolver problemas de la vida cotidiana y de la ciencia y la tecnología aplicando diferentes estrategias y formas de razonamiento para obtener posibles soluciones.</i> <b>STEM1, STEM2, STEM3, CD2, CD5, CPSAA4, CPSAA5, CE3.</b></p>	<p>1.1. Manejar algunas estrategias y herramientas, incluidas las digitales, en la modelización y resolución de problemas de la vida cotidiana y de la ciencia y tecnología, seleccionando las más adecuadas según su eficiencia</p> <p>1.2. Obtener todas las posibles soluciones matemáticas de problemas de la vida cotidiana y de la ciencia y la tecnología, utilizando la estrategia de resolución más apropiada y describiendo el procedimiento utilizado.</p>
<p><b>Competencia específica 2</b> <i>Verificar la validez de las posibles soluciones de un problema empleando el razonamiento y la argumentación para contrastar su idoneidad.</i> <b>STEM1, STEM2, CD3, CPSAA4, CC3, CE3.</b></p>	<p>2.1. Demostrar la validez matemática de las posibles soluciones de un problema e interpretarlas, utilizando el razonamiento y la argumentación.</p> <p>2.2. Seleccionar la solución más adecuada de un problema en función del contexto -de sostenibilidad, de consumo responsable, de equidad, etc.-, usando el razonamiento y la argumentación.</p>
<p><b>Competencia específica 3</b> <i>Formular o investigar conjeturas o problemas, utilizando el razonamiento y la argumentación, con apoyo de herramientas tecnológicas, para generar nuevo conocimiento matemático.</i> <b>CCL1, STEM1, STEM2, CD1, CD2, CD3, CD5, CE3.</b></p>	<p>3.1. Adquirir nuevo conocimiento matemático mediante la formulación, razonamiento y justificación de conjeturas y de la formulación y reformulación de problemas de forma autónoma.</p> <p>3.2. Integrar el uso de herramientas tecnológicas en la formulación o investigación de conjeturas y problemas.</p>

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN 2023-2024

<p><b>Competencia específica 4</b> <i>Utilizar el pensamiento computacional de forma eficaz, modificando, creando y generalizando algoritmos que resuelvan problemas mediante el uso de las matemáticas, para modelizar y resolver situaciones de la vida cotidiana y del ámbito de la ciencia y la tecnología.</i> <b>STEM1, STEM2, STEM3, CD2, CD3, CD5, CE3</b></p>	<p>4.1. Interpretar y modelizar y resolver situaciones problematizadas de la vida cotidiana y de la ciencia y la tecnología, utilizando el pensamiento computacional, modificando, creando y generalizando algoritmos, y en su caso, implementándolos en un sistema informático, modificando, generalizando y creando algoritmos.</p>
<p><b>Competencia específica 5</b> <i>Establecer, investigar y utilizar conexiones entre las diferentes ideas matemáticas, estableciendo vínculos entre conceptos, procedimientos, argumentos y modelos para dar significado y estructurar el aprendizaje matemático.</i> <b>STEM1, STEM3, CD2, CD3, CCEC1</b></p>	<p>5.1. Demostrar una visión matemática integrada, investigando y conectando las diferentes ideas matemáticas. 5.2. Resolver problemas en contextos matemáticos, estableciendo y aplicando conexiones entre las diferentes ideas matemáticas y usando enfoques diferentes.</p>
<p><b>Competencia específica 6</b> <i>Descubrir los vínculos de las matemáticas con otras áreas de conocimiento y profundizar en sus conexiones, interrelacionando conceptos y procedimientos, para modelizar, resolver problemas y desarrollar la capacidad crítica, creativa e innovadora en situaciones diversas.</i> <b>STEM1, STEM2, CD2, CPSAA5, CC4, CE2, CE3, CCEC1.</b></p>	<p>6.1. Resolver problemas en situaciones diversas utilizando procesos matemáticos, reflexionando, estableciendo y aplicando conexiones entre el mundo real, otras áreas de conocimiento y las matemáticas. 6.2. Analizar la aportación de las matemáticas al progreso de la humanidad, valorando su contribución en la propuesta de soluciones a situaciones complejas: consumo responsable, medio ambiente, sostenibilidad, etc., y a los retos científicos y tecnológicos que se plantean en la sociedad.</p>
<p><b>Competencia específica 7</b> <i>Representar conceptos, procedimientos e información matemáticos, seleccionando diferentes tecnologías para visualizar ideas y estructurar razonamientos matemáticos.</i> <b>STEM3, CD1, CD2, CD5, CE3, CCEC4.1, CCEC4.2.</b></p>	<p>7.1. Representar ideas matemáticas, estructurando diferentes razonamientos matemáticos y seleccionando las tecnologías más adecuadas. 7.2. Seleccionar y utilizar diversas formas de representación, valorando su utilidad para compartir información.</p>
<p><b>Competencia específica 8</b> <i>Comunicar las ideas matemáticas, de forma individual y colectiva, empleando el soporte, la terminología y el rigor apropiados, para organizar y consolidar el pensamiento matemático.</i> <b>CCL1, CCL3, CP1, STEM2, STEM4, CD2, CD3, CCEC3.2</b></p>	<p>8.1. Mostrar organización al comunicar las ideas matemáticas, empleando el soporte, la terminología y el rigor apropiados. 8.2. Reconocer y emplear el lenguaje matemático en diferentes contextos, comunicando la información con precisión y rigor.</p>

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN 2023-2024

<p><b>Competencia específica 9</b> <i>Utilizar destrezas personales y sociales, identificando y gestionando las propias emociones, respetando y organizando activamente el trabajo en equipos heterogéneos, aprendiendo del error como parte del proceso de aprendizaje y afrontando situaciones de incertidumbre, para perseverar en la consecución de objetivos en el aprendizaje de las matemáticas.</i> <b>CP3, STEM5, CPSAA1.1, CPSAA1.2, CPSAA3.1, CPSAA3.2, CC2, CC3, CE2.</b></p>	<p>9.1. Afrontar las situaciones de incertidumbre y tomar decisiones, evaluando distintas opciones, identificando y gestionando emociones y aceptando y aprendiendo del error como parte del proceso de aprendizaje de las matemáticas.</p> <p>9.2. Mostrar una actitud positiva y perseverante, aceptando y aprendiendo de la crítica razonada al hacer frente a las diferentes situaciones de aprendizaje de las matemáticas.</p> <p>9.3. Trabajar en tareas matemáticas de forma activa en equipos heterogéneos, respetando las emociones y experiencias de las y los demás y escuchando su razonamiento, aplicando las habilidades sociales más propicias y fomentando el bienestar del equipo y las relaciones saludables.</p>
---	---

### ➤ CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La totalidad de los criterios de evaluación contribuyen en la misma medida, al grado de desarrollo de la competencia específica, por lo que tendrán el mismo valor a la hora de determinar el grado de desarrollo de la misma. De esta manera, los criterios de calificación estarán basados en la superación de los criterios de evaluación y, por tanto, de las competencias específicas.

Para la evaluación del alumnado se hará una observación continuada de la evolución del proceso de aprendizaje de cada alumno o alumna en relación con los criterios de evaluación y el grado de desarrollo de las competencias de la materia. Para ello se utilizarán diferentes instrumentos tales como cuestionarios, formularios, presentaciones, exposiciones orales, edición de documentos, pruebas, escalas de observación, rúbricas o portfolios, entre otros, ajustados a los criterios de evaluación y a las características específicas del alumnado, favoreciendo la coevaluación y autoevaluación por parte del propio alumnado.

### ➤ MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

La recuperación de los criterios de evaluación no superados se realizará a lo largo del curso. Para ello se tendrán que seguir las indicaciones marcadas por el profesor/a (volver a realizar las tareas o actividades que se han calificado negativamente, pruebas escritas u orales, etc.).

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN 2023-2024

### ➤ TEMPORALIZACIÓN

Los saberes básicos, entendidos como los conocimientos, destrezas y actitudes que constituyen los contenidos propios de la materia cuyo aprendizaje es necesario para la adquisición de las competencias específicas, se organizarán de la siguiente manera:

TRIMESTRE I	TRIMESTRE II	TRIMESTRE III
U.D.1: LÍMITES DE FUNCIONES Y CONTINUIDAD. U.D.2: DERIVADAS. U.D.3: APLICACIÓN DE LAS DERIVADAS. U.D.4: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES T5: PRIMITIVA DE UNA FUNCIÓN.	U.D.6: INTEGRAL DEFINIDA. U.D.7: MATRICES. U.D.8: DETERMINANTES. U.D.9: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.	U.D.10: VECTORES. U.D.11: RECTAS Y PLANOS EN EL ESPACIO. U.D.12: PROPIEDADES MÉTRICAS. U.D.13: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD. U.D.14: DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

### ➤ PROGRAMA DE REFUERZO PARA EL ALUMNADO REPETIDOR

Al alumnado que permanezca en el mismo curso, se le hará un seguimiento diario por parte del profesor/a de la materia. Se pretende con ello llevar un control de su trabajo diario, detectar dificultades y actuar en consecuencia para superarlas, así como informar a la familia periódicamente de su proceso de aprendizaje.

### ➤ PROGRAMA DE REFUERZO PARA EL ALUMNADO QUE PROMOCIONA CON MATERIAS NO SUPERADAS (PENDIENTES)

Se elaborará un plan de refuerzo personalizado, cuyo seguimiento será llevado por el/la profesor/a de matemáticas del curso presente. Quien, además, facilitará a los estudiantes material de repaso y fichas de refuerzo de la materia pendiente a través de Classroom. La entrega de las tareas realizadas en el plazo establecido por su profesor/a, supondrá la recuperación todos los criterios de evaluación del curso anterior con una calificación de 5.

En caso contrario, deberá realizar una prueba escrita en el mes de abril. A dicha prueba se puede presentar todo el alumnado con pendientes, ya que servirá de recuperación o para subir nota.

**Importante:** Se recuerda que no se podrá aprobar MATEMÁTICAS II, si no se ha superado MATEMÁTICAS I por ser materias de continuidad.