



Anexo a la Programación Didáctica del curso 2019/20

Departamento	Matemáticas / Orientación
Materia /Módulo	Matemáticas (ACM)
Nivel educativo	2º PMAR
Marco normativo	<ul style="list-style-type: none"> - Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declaró el vigente estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. - La Instrucción de 13 de marzo de 2020, de la Viceconsejería de Educación y Deporte, relativa a la suspensión de la actividad docente presencial en todo el sistema educativo andaluz - La Circular de 2 de abril de 2020 de la D. G. de Ordenación y Evaluación Educativa relativa a los procesos de enseñanza-aprendizaje y de evaluación en los centros docentes andaluces - La Instrucción de 23 de abril de 2020, de la Viceconsejería de Educación y Deporte, relativa a las medidas educativas a adoptar en el tercer trimestre del curso 2019/2020 - La Resolución de 24 de abril de 2020, de la Secretaría General de Educación y Formación Profesional por la que se adoptan medidas excepcionales referidas a la flexibilización de determinados aspectos de las de las enseñanzas de formación profesional del sistema educativo y de las enseñanzas de régimen especial.
Vigencia	De acuerdo con la Instrucción de 23 de abril de 2020, el presente anexo tendrá vigencia durante el tercer trimestre del curso escolar 2019/2020, incluso de producirse la reanudación de la actividad educativa presencial, si así pudiera determinarse en el marco de las directrices de las autoridades sanitarias.





1. ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE BÁSICOS (ESO, BACHILLERATO) Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN (FP)

1.1. Unidades Didácticas o parte de Unidades inicialmente programadas que **NO** se desarrollarán en el tercer trimestre y que se proponen para su inclusión en la programación del nivel educativo superior, para desarrollar durante el curso 2020/21:

BLOQUE 3 GEOMETRÍA

3.2. Aplica el teorema de Pitágoras para calcular longitudes desconocidas en la resolución de triángulos y áreas de polígonos regulares, en contextos geométricos o en contextos reales

4.1. Reconoce figuras semejantes y calcula la razón de semejanza.

5.1. Analiza e identifica las características de distintos cuerpos geométricos, utilizando el lenguaje geométrico adecuado.

5.3. Identifica los cuerpos geométricos a partir de sus desarrollos planos y recíprocamente.

6.1. Resuelve problemas de la realidad mediante el cálculo de áreas y volúmenes de cuerpos geométricos, utilizando los lenguajes geométrico y algebraico adecuados.

BLOQUE 4 FUNCIONES

1.1. Localiza puntos en el plano a partir de sus coordenadas y nombra puntos del plano escribiendo sus coordenadas.

2.1. Pasa de unas formas de representación de una función a otras y elige la más adecuada en función del contexto.

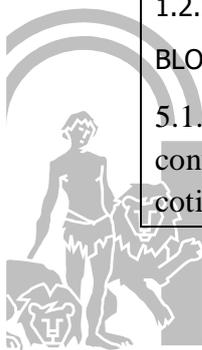
3.1. Reconoce si una gráfica representa o no una función.

1.2. Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación para FP) inicialmente programados que se desarrollarán en el tercer trimestre para el alumnado con la 1ª y 2ª evaluación aprobadas (o con un máximo de 3 estándares de aprendizaje básico (o criterios de evaluación para FP) pendientes de recuperación entre las dos primeras evaluaciones) y que sigue con regularidad la actividad docente no presencial.

1.2.1. Estándares de aprendizaje básicos que se impartirán

BLOQUE 2

5.1. Identifica y discrimina relaciones de proporcionalidad numérica (como el factor de conversión o cálculo de porcentajes) y las emplea para resolver problemas en situaciones cotidianas





BLOQUE 3

2.1. Resuelve problemas relacionados con distancias, perímetros, superficies y ángulos de figuras planas, en contextos de la vida real, utilizando las herramientas tecnológicas y las técnicas geométricas más apropiadas.

2.2. Calcula la longitud de la circunferencia, el área del círculo, la longitud de un arco y el área de un sector circular, y las aplica para resolver problemas geométricos.

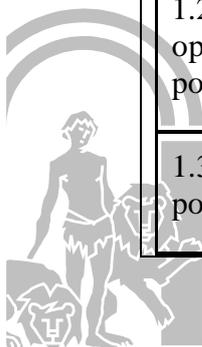
6.1. Resuelve problemas de la realidad mediante el cálculo de áreas y volúmenes de cuerpos geométricos, utilizando los lenguajes geométrico y algebraico adecuados.

1.2.2. Criterios de evaluación e Instrumentos de evaluación

Los contenidos trabajados pertenecientes al tercer trimestre (marzo y abril) se tendrán en cuenta sólo positivamente. Estos estándares mínimos se trabajan mediante actividades escritas.

1.3. Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) no superados por el alumnado en la primera o segunda evaluación.

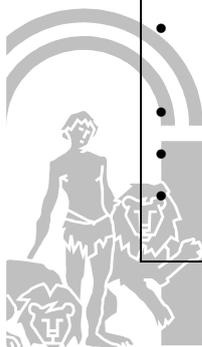
ESTÁNDAR	EVALUACIÓN	TAREA DE RECUPERACIÓN (Libro de texto)	
BLOQUE 1			
2.1 problemas	1	T1 Ejercicios: 93,98 T3 Ejercicios: 84	
2.2 problemas	1	T1 Ejercicios: 95 T3 Ejercicios: 78,79,80	
BLOQUE 2			
1.1 fracciones	2	T4 Ejercicios: 1,11,12,19,31,32,35,43,52	
1.2 jerarquía de operaciones y potencias	1	T1 Ejercicios: 85,86,69	
1.3 problemas potencias	1	T1 Ejercicios: 100	





2.1 divisibilidad	1	T2 Estudiar pag 26 ,28 y 36.	
2.2 divisibilidad	1	T2 ejercicios: 6,8,23,76	
2.3 mínimo común múltiplo	1	T2 ejercicios 41,83	
2.4 operaciones con potencias	1	T1 Ejercicios: 75,76,80,89,77 T3 pag. 66, ejercicios A1,A2,A3,A4.	
3.1 operaciones combinadas enteros	1	T3 Ejercicios: 18,22,29,32,38,40	
3.1 operaciones combinadas fracciones	2	T4 Ejercicios: 46,47,84	
5.2 magnitudes (FQ)		En tareas de Física y Química	
6.1 expresiones algebraicas	2	T6 Ejercicios: 7,8,9,13	
6.3 expresiones algebraicas	2	T6 Ejercicios: 21,22	
7.1 ecuaciones	2	T6 Ejercicios: averiguar el valor de X 44,48,49,96	
7.2 ecuaciones	2	T6 Ejercicios: averiguar el valor de X 95,98	

- El alumnado ha sido informado personalmente a través de sus teléfonos personales de los estándares que deben recuperar.
- El plazo indicado de entrega es el 25 de mayo.
- Las tareas serán entregadas en papel en el centro, a jefatura de estudios.
- Los estándares mínimos recuperados supondrán el 50% de la nota. El otro 50% se obtendrá de los trabajos ya evaluados realizados durante el curso.





- La nota final del curso será la suma de 1ª y 2ª evaluación.
- El alumnado que no supere favorablemente la media de ambas (incluido el punto extra de las actividades realizadas pertenecientes a la 3ª evaluación) deberá realizar un examen de recuperación en las convocatorias de junio y septiembre, si fuera necesario.

1.3.3. Las pruebas de recuperación de los estándares de aprendizaje básicos no superados en la primera y segunda evaluación se realizarán entre los días 1 y 15 de junio de 2020.

1.4. De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, para obtener la calificación de la evaluación ordinaria (final en CCFF), se tendrán en cuenta las calificaciones obtenidas, en su caso, por el alumnado tanto en la primera como en la segunda evaluación y, a partir de ellas, se valorarán las actividades y pruebas realizadas por el alumnado en el tercer trimestre únicamente si tienen valoración positiva.

1.4.1. Por otra parte:

- En el tercer trimestre, solo se impartirán y se evaluarán los estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) estipulados en la programación didáctica.

- En el tercer trimestre, la evaluación de los estándares de aprendizaje básicos no será eliminatoria. Es decir que se hará media de todos los estándares de aprendizaje básicos evaluados, independientemente de que algún estándar de aprendizaje básico no hay sido superado con una nota superior o igual al 5.

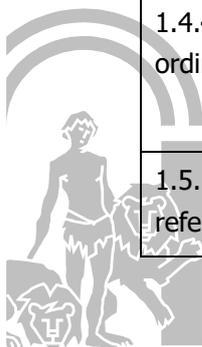
1.4.2. La calificación final ordinaria mínima, será el resultado de calcular la media entre la 1ª y 2ª evaluación, una vez realizada la actualización de las mismas derivadas del proceso de evaluación desarrollado en el 3er trimestre, siempre que esto último suponga un valor añadido, y siempre y cuando se hayan superado o recuperado todos los Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) de la primera y segunda evaluación. Para obtener dicha media se aplicará la siguiente ponderación:

- 1ª evaluación: 50 %.
- 2ª evaluación: 50%.

1.4.3. La calificación de las actividades evaluables que se desarrollen durante el tercer trimestre por el alumnado del apartado 1.2. tendrán una valoración de entre cero y 1 punto de la nota final.

1.4.4. La calificación final de la materia será el resultado de sumar el apartado 1.4.2. (calificación final ordinaria mínima) y el apartado 1.4.3.).

1.5. Medidas concretas de atención a la diversidad del alumnado que se contemplan. Especialmente las referentes:





1.5.1. Al alumnado con brecha digital, según instrucción tercera, apartado 2.b (de las Instrucciones de 23 de abril).

Todo el alumnado del grupo de 2º PMAR ha mantenido el contacto con la profesora mediante sus teléfonos personales durante los siete días de la semana, sin límite de horario.

Ninguno posee ordenador, y la conexión a internet ha sido muy limitada. Ha sido imposible desarrollar las clases virtuales. La profesora ha mandado videos explicativos mediante whatsapp, y con algunos hemos podido mantener alguna videoconferencia. Todos han trabajado la materia durante el periodo excepcional de alarma, a ritmo intermitente.

1.5.2. Al alumnado con n.e.e., según lo prescrito en el apartado 3.b) de la circular de 2 de abril 2020.

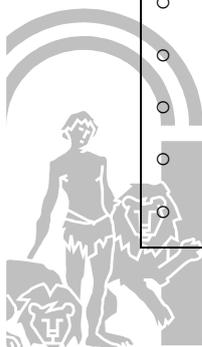
Las mismas 1.5.1.

2. Vías de comunicación y metodológicas “en línea” para el desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial, de aplicación durante el 3er trimestre.

La vía prescriptiva de comunicación con el alumnado y sus familias y, en su caso, para el desarrollo de la actividad lectiva no presencial, la constituye la aplicación Séneca, junto con el correo electrónico, la plataforma Moodle, PASEN, y la página web del IES VALLE DEL SOL. No obstante, ante la situación de emergencia, se podrán adoptar vías metodológicas o plataformas alternativas para el citado desarrollo lectivo que se detallan a continuación.

2.1. Vías metodológicas prioritarias y/o complementarias de desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial (marcar las que se van a utilizar, una o varias).

- Plataforma “Moodle Centros” de la Consejería de Educación y Deportes.
- Correo electrónico corporativo de la Junta de Andalucía “@juntadeandalucía.es”.
- Correo electrónico corporativo del IES VALLE DEL SOL “@iesvalledelsol.es”
- Correo electrónico personal
- Whatsapp personal
- Drive
- Meet
- Blog / Web
- Pasen
- Telefono personal





<p>2.2. Vía alternativa de desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial para el alumnado que no pueda disponer de medios informáticos para el desarrollo de las sesiones telemáticas y/o por presentar n.e.e. (marcar si se van a utilizar). Otras (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Envío al domicilio del alumno/a de actividades de enseñanza y aprendizaje en papel a través del policía tutor. ○ Envío de fotos de tareas a través de grupos de whatsapp. ○ Entrega de tareas en papel en el centro.
<p>3. Programas de refuerzo para la recuperación de aprendizajes no adquiridos (pendientes)</p>
<p>De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, la calificación del programa para la recuperación de los aprendizajes no adquiridos (pendientes) previsto en la programación de esta materia, se regirá por los mismos criterios expuesto en los apartados anteriores.</p> <p>La segunda sesión de exámenes de recuperación de asignaturas pendientes de otros cursos se realizará entre el 25 y el 29 de mayo de 2020. Calculándose la nota final, haciendo media de las notas de la primera sesión y de la segunda sesión.</p>
<p>4. Convocatoria extraordinaria de septiembre (solo ESO y Bachillerato)</p>
<p>De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, el alumnado con calificación final de la materia (apdo. 1.4.3.) negativa podrá presentarse a la prueba extraordinaria de septiembre. Con la finalidad de proporcionar referentes para la superación de la materia en la prueba extraordinaria, el profesor o profesora de ésta, elaborará el informe previsto en la normativa sobre los objetivos y contenidos que no se han alcanzado y la propuesta de actividades de recuperación en cada caso. Este informe se referirá a los objetivos y contenidos que han sido objeto de desarrollo durante los dos primeros trimestres del curso.</p>
<p>5. Convocatoria final junio (solo Ciclos Formativos)</p> <p>PLAN DE CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS -- ANEXO V) APDO. d)</p>
<p>Con carácter previo a la evaluación final, se emitirá un <u>informe individual</u> valorativo del trabajo realizado por el alumnado en el curso, que identifique los resultados de aprendizaje y criterios de evaluación pendientes que no hayan podido adquirirse de manera adecuada, dada la situación de excepcionalidad, y un plan de consecución de estos, mediante las medidas planteadas a continuación u otras que pudieran considerarse con el mismo efecto.</p> <p>ESTE INFORME ES URGENTE, YA QUE EN 2º CURSOS SE CONSIDERAN FINALIZADAS LA 1ª Y 2ª EVALUACIÓN, Y EN LOS 1ºS CURSOS, IGUALMENTE, YA QUE SON LAS EVALUACIONES QUE TENDRÁN VALIDEZ PARA RECUPERAR. INCLUIR EL/LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN SEGÚN CONTEXTO TELEMÁTICO DE DOCENCIA DE CADA ALUMNO/A</p>

