Modificación plan de recuperación ámbito científico-tecnológico 3º ESO-Diversificación:

Destinatarios: alumnado de 4º de ESO con la materia de 3º de ESO (Ámbito científico-tecnológico) pendiente

Instrumentos y criterios de calificación:

Dada la naturaleza cíclica de los contenidos en la parte de matemáticas, la superación de esta parte en 3º de ESO queda vinculada a la de 4º de ESO.

Trabajo del alumno (30 %). Tendrán que hacer unas tareas que descargarán de la plataforma classroom. Cada tarea se valorará de 0 a 10 puntos. Estos trabajos constituirán el 30 % de la nota final. Se comprobará la autoría de las tareas. En caso de plagio, se calificarán con un cero y la prueba escrita constituirá el 100 % de la nota.

Pruebas escritas (70 %). Estas pruebas supondrán el 70 % de la nota si se han entregado las tareas, en caso contrario, las pruebas escritas supondrán el 100 % de la nota.

- **Parte de matemáticas:** se vinculará la nota de 3º de ESO a la nota obtenida en 4º de ESO. Se realizará una prueba sobre contenidos mínimos de la parte correspondiente a la 1ª y 2ª evaluación que constituirá el 66,67 % de la nota de la parte de matemáticas, el 33,33 % restante de esta parte se obtendrá a partir de la nota de la parte de matemáticas de la 3ª evaluación. Los contenidos de la parte correspondiente a la 1ª y 2ª evaluación se detallan en la tabla de la página siguiente.

- **Parte de Ciencias Naturales** (Física y química, biología y geología). Se realiza una prueba escrita sobre los contenidos mínimos detallados en la tabla de la página siguiente, con fecha prevista para el 19 de mayo en horario de tarde.

Nota final: la nota final será la media de la nota de la parte de matemáticas (50 %) y de la nota de Ciencias Naturales (50 %).

Contenidos y fechas de las pruebas escritas.

Prueba	Fecha	Contenidos	Observaciones
Matemáticas 1ª y 2ª evaluación	A concretar con los alumnos, probablemente durante el mes de mayo. Podrá dividirse en dos partes.	Contenidos correspondientes a recuperación de la 1ª y 2º evaluación de 4º ESO.	La media ponderada de esta prueba junto con la de las tareas de esta parte, constituirá el 66,67 % de la parte de matemáticas.
Matemáticas 3ª evaluación	A concretar con los alumnos. Diferentes pruebas a lo largo de la 3º evaluación. Mínimo 2 pruebas.	Contenidos correspondientes a la 3ª evaluación de 4º ESO.	La media ponderada de las pruebas y tareas correspondientes a esta parte constituirán el 33,33 % de la nota de matemáticas.
Ciencias Naturales	19 de mayo de 2026, en horario de tarde	Contenidos correspondientes a la parte de Ciencias Naturales de 3º de ESO	La media ponderada de esta prueba junto con la nota obtenida en las tareas constituirá el 100 % de la nota de la parte de Ciencias Naturales.

Contenidos mínimos de la parte de matemáticas 1ª y 2º evaluación de 4º de ESO

Unidad 1: Números (Tema 2 del libro)

Los números reales. Potencias. Múltiplos y submúltiplos. Notación científica. Radicales. La recta numérica. Intervalos.

Unidad 3: Proporcionalidad y porcentajes (Tema 2 del libro)

Proporcionalidad directa e inversa. Porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales.

Unidad 6: Geometría I. (Tema 4 del libro)

Formas geométricas planas: triángulos, cuadriláteros y otros polígonos. Teorema de Pitágoras. Cálculo del perímetro y superficie de figuras planas simples y compuestas. Prismas y cilindros. Cálculo de la superficie y el volumen de prismas rectos y cilindros.

Unidad 8: Álgebra I (Tema 5 del libro)

Sumas y resta de polinomios. Multiplicación de polinomios. Valor numérico de un polinomio.

Contenidos mínimos de la parte de Ciencias Naturales de 3º ESO

Unidad 2: Actividad científica y matemática

El método científico. El trabajo de laboratorio. Material de laboratorio. Magnitudes físicas y unidades. Sistema internacional de unidades. Múltiplos y submúltiplos. Notación científica. Cambios de unidades mediante factores de conversión.

Unidad 4: La organización de la vida

Composición de los seres vivos. La células procariotas y eucariotas: vegetales y animales. Orgánulos celulares. Los tejidos. Órganos, aparatos y sistemas. Salud y enfermedad. Hábitos de vida saludables y no saludables. Enfermedades infecciosas y no infecciosas. Mecanismos de transmisión de enfermedades infecciosas.

Unidad 5: La materia.

Propiedades de la materia: propiedades generales y específicas. Determinación de la densidad de un cuerpo regular o irregular. Teoría cinético-molecular de la materia. Estados de agregación de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Aplicación de la teoría cinética a las variaciones de volumen, temperatura y presión de los gases. Cambios de estado. Sustancias puras: elementos y compuestos. El átomo. Partículas subatómicas (electrón, neutrón y protón). Caracterización del átomo (número atómico y número másico). Iones.

Unidad 7: La nutrición

Los alimentos. Una dieta equilibrada. Enfermedades relacionadas con una alimentación inadecuada. El aparato digestivo. La digestión y la absorción de nutrientes. El aparato circulatorio. El aparato respiratorio. La excreción y el aparato urinario.

Unidad 9: Los compuestos químicos.

La tabla periódica. Enlace químico (iónico, covalente y metálico). Nomenclatura de compuestos binarios (óxidos, hidruros y sales binarias). Nombres comunes de algunos compuestos: Metano, amoniaco y agua. Cambios químicos y cambios físicos. La reacción química. Ajuste de reacciones químicas por tanteo.

Unidad 10: Reproducción y relación.

El aparato reproductor femenino y masculino. Los gametos: óvulos y espermatozoides. Fecundación y desarrollo embrionario. Métodos anticonceptivos. Infecciones de transmisión sexual (ITS). Los órganos de los sentidos: tacto, gusto, olfato, oído y vista.

✂ ----------

JUSTIFICANTE PARA EL DOCENTE

El/la estudiante _____ del grupo 4º F ha sido informado de la modificación del plan de recuperación de la materia de Ámbito científico-tecnológico de 3º ESO pendiente. En este sentido recibe de su profesor Javier Pérez del Águila, la información necesaria que debe ser **firmada obligatoriamente** por el estudiante, la familia y el docente:

Estudiante	Madre/Padre/Tutor	Docente

San Javier, _____ de _____ de 2026