

ANEXO II. c**PLAN DE REFUERZO DE FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA ESO**

(Información para el alumno y sus padres o tutores legales)

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y REFUERZO			
Actividad de aprendizaje y refuerzo		Fecha de inicio de la actividad	Fecha de entrega o realización
Tipología	Descripción		
Cuadernillo de problemas y ejercicios	Contenidos que se trabajan en la actividad: QUÍMICA • El trabajo en el laboratorio. • Estrategias de uso correcto de herramientas tecnológicas en el entorno científico. • Normas de seguridad en un laboratorio. • Identificación e interpretación del etiquetado de productos químicos. • Reciclaje y eliminación de residuos en el laboratorio. • Magnitudes derivadas. Sistema Internacional de Unidades. Cambio de unidades. Factores de conversión. • Notación científica. Cifras significativas. • Registro de datos y resultados empleando tablas, gráficos y expresiones matemáticas. • Introducción a la elaboración de un informe científico. • Selección e interpretación de la información relevante de un texto de divulgación científica. • Leyes de los gases. • Modelo cinético-molecular de la materia. • Cambios de estado de la materia. • Realización de experimentos de forma guiada relacionados con los sistemas materiales: conocimiento y descripción de sus propiedades, su composición y su clasificación. Mezclas y disoluciones. Concentración. • Estructura atómica de la materia. Isótopos. • Tabla periódica y propiedades de los elementos. • Átomos e iones. Masa atómica y masa	21-10-2024	Se pautan las entregas de las diferentes partes del cuadernillo: TEMA 1- 4 noviembre TEMA 2- 18 noviembre TEMA 3- 2 diciembre TEMA 4- 16 diciembre TEMA 5- 13 enero TEMA 6- 27 enero TEMA 7- 10 febrero

	molecular. • Introducción al enlace químico. • Elementos y compuestos de especial interés con aplicaciones industriales, tecnológicas y biomédicas. • Aproximación al concepto de mol. • Ajuste de reacciones químicas sencillas. • Cálculos estequiométricos sencillos. • Análisis cualitativo de la influencia de la temperatura y la concentración en una reacción química. FÍSICA • Tipos de magnitudes escalares y vectoriales. • Concepto de posición, trayectoria y espacio recorrido. • Velocidad media, velocidad instantánea y aceleración. • Fuerza y movimiento. • Ley de Hooke. • Cálculo de la resultante de varias fuerzas. • Introducción a la Ley de la Gravitación Universal. • Maquinas simples. • Uso racional de la energía. • La fuerza eléctrica: analogías y diferencias con la fuerza gravitatoria. • La electricidad como movimiento de cargas eléctricas. Ley de Ohm. • Circuitos eléctricos básicos. Asociación de resistencias. • Aplicaciones de la electricidad en la vida diaria. La actividad servirá a los alumnos para repasar la asignatura. De entre los ejercicios del cuadernillo, se elegirán los que saldrán en la prueba escrita. La realización de dicha selección de ejercicios se tendrá en cuenta para la evaluación de la asignatura.		
--	---	--	--

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	
Actividad de evaluación	Fecha

Aquellos alumnos que tengan la asignatura de Física y Química pendiente y estén cursando este año la asignatura, pueden recuperarla si aprueban la primera y segunda evaluación del curso actual y si entregan el cuadernillo de actividades. Si no están cursando la asignatura o si no aprueban las dos primeras evaluaciones o no entregan el cuadernillo, tendrán que aprobar los dos exámenes parciales. El primer examen es eliminatorio, de tal forma que aquellos alumnos que lo aprueben, no tendrán que examinarse de dichos contenidos en el segundo y último examen. La nota final será la media aritmética de dichos exámenes. En caso de no aprobar el primero, deben examinarse de toda la asignatura en el segundo examen, y la nota final de recuperación de la materia pendiente es la nota del segundo examen. Los cuadernillos supondrán el 60 % de la nota y el 40 % restante de la nota se obtendrá con los exámenes presenciales en el tercer trimestre. Si tienes alguna duda al respecto puedes preguntar a tu profesora de Física y Química o a la Jefa del Departamento. Profesor responsable del seguimiento y evaluación de la actividad: Jefa de departamento de Física y Química.	Primer examen: 14-04-2025 (Parte de Química. Temas del 1 al 4) Segundo examen: 26-05-2025 (Parte de Física. Temas del 5 al 7)