

INFORME: RECUPERACIÓN DE LA ASIGNATURA DE FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º ESO

Curso: 4ºESO

Para recuperar la asignatura de cursos anteriores, es OBLIGATORIO realizar las actividades propuestas en este informe.

Dichas tareas o actividades se entregarán con los enunciados copiados, para su corrección por el profesor responsable en unas fechas concretas. En caso de no entregarlas en las fechas propuestas para su corrección, no se podrá realizar la prueba escrita.

Se realizarán dos pruebas escritas a lo largo del curso, sobre las actividades y sobre los criterios de evaluación a superar de esta asignatura. Las fechas estimadas para dichas pruebas son:

- Prueba de la **1ª Parte** : miércoles 23 de noviembre de 2022 de 11:45 a 12:45.
Examen de las UD 1, 2 y 3.
- Prueba de la **2ª Parte** : miércoles 15 de marzo de 2022 de 11:45 a 12:45.

Examen de las UD 4 y 5.

Se hará una nota media de ambas pruebas y el alumno superará la materia con una nota media mayor a 5.

Cualquier cambio de fecha debido a algún imprevisto será notificado al alumno/a.

Para realizar las actividades se le hará entrega al alumno del libro, o en su defecto, se utilizará el libro en versión digital.

Libro de referencia: FÍSICA Y QUÍMICA 3º ESO (EDITORIAL SANTILLANA)

ACTIVIDADES RECUPERACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA 3º ESO PENDIENTE

Primer trimestre: fecha límite de entrega el 4 de noviembre.

UD 1: LA CIENCIA Y LA MEDIDA Pág. 24:act. 28, 31 y 32. Pág. 24:act. 33, 34, 35 y 37.

UD 2:EL ÁTOMO Pág. 44:act. 19,20, 22,23,24. Pág. 45:act. 27 y 35. Pág. 46: act. 36, 37 y 38. Pág. 47:act. 39 y 41.

UD 3:ELEMENTOS Y COMPUESTOS Pág. 68:act. 14, 15 y 17. Pág. 69:act. 18, 19, 20, 21 y 23,24 y 26. Pág. 70:act. 37. Pág. 71:act. 39 y 48.

Segundo trimestre: fecha límite de entrega el 8 de febrero.

UD 4:LA REACCIÓN QUÍMICA Pág. 94:act. 20 ,21, 22, 23 y 24. Pág. 95:act. 31, 32 y 33. Pág. 96:act. 34, 35,36,37,38 y 39. Pág. 97:act. 42

UD 5:FUERZAS Y MOVIMIENTO Pág. 112:act. 10 Pág. 116:act. 16, 17, 19, 20, 21 y 22. Pág. 117:act. 23, 24, 25, 26 y 29.

Si la **calificación resulta negativa** en las dos pruebas, se hará una **prueba final** donde se examinará el alumno de todas las unidades, el día 14 de junio.

Los **criterios de evaluación** que se evalúan en cada unidad son:

UD 1: La ciencia y la medida

B1.1. Reconocer e identificar las características del método científico.

B1.3. Conocer los procedimientos científicos para determinar magnitudes.

B1.4. Reconocer los materiales, e instrumentos básicos presentes del laboratorio de Física y en el de Química; conocer y respetar las normas de seguridad y de eliminación de residuos para la protección del medioambiente.

B1.6. Desarrollar pequeños trabajos de investigación en los que se ponga en práctica la aplicación del método científico y la utilización de las TIC.

UD 2: El átomo

B2.6. Reconocer que los modelos atómicos son instrumentos interpretativos de las distintas teorías y la necesidad de su utilización para la interpretación y comprensión de la estructura interna de la materia.

B2.7. Analizar la utilidad científica y tecnológica de los isótopos radiactivos.

UD3: Elementos y compuestos

B2.8. Interpretar la ordenación de los elementos en la Tabla Periódica y reconocer los más relevantes a partir de sus símbolos.

B2.9. Conocer cómo se unen los átomos para formar estructuras más complejas y explicar las propiedades de las agrupaciones resultantes.

B2.10. Diferenciar entre átomos y moléculas, y entre elementos y compuestos en sustancias de uso frecuente y conocido.

UD 4: La reacción química

B3.3. Describir a nivel molecular el proceso por el cual los reactivos se transforman en productos en términos de la teoría de colisiones.

B3.4. Deducir la ley de conservación de la masa y reconocer reactivos y productos a través de experiencias sencillas en el laboratorio y/o de simulaciones por ordenador.

B3.5: Comprobar mediante experiencias sencillas de laboratorio la influencia de determinados factores en la velocidad de las reacciones químicas.

B3.6. Reconocer la importancia de la química en la obtención de nuevas sustancias y su importancia en la mejora de la calidad de vida de las personas.

B3.7. Valorar la importancia de la industria química en la sociedad y su influencia en el medio ambiente.

B3.2. Caracterizar las reacciones químicas como cambios de unas sustancias en otras.

UD 5: Fuerza y movimiento

B4.1. Reconocer el papel de las fuerzas como causa de los cambios en el estado de movimiento y de las deformaciones.

B4.5. Comprender el papel que juega el rozamiento en la vida cotidiana.

B4.12. Reconocer las distintas fuerzas que aparecen en la naturaleza y los distintos fenómenos asociados a ellas.