

FÍSICA Y QUÍMICA PENDIENTE 2º ESO

Debido a que la materia de Física y Química de 3º de ESO es obligatoria para todo el alumnado y que su currículo engloba los contenidos de Física y Química de 2º de ESO (en la 1ª y 2ª evaluación), este departamento considera que todos aquellos alumnos matriculados en 3º de ESO que tengan la asignatura pendiente de 2º ESO, aprobarán esta última si la nota media de la 1ª y 2ª evaluación de 3º ESO es 5 o superior a 5.

Aquellos alumnos/as cuya media de la 1ª y 2ª evaluación de 3º de ESO les salga suspensa, deberán hacer un examen final, de formato similar a los de 2º de ESO, para poder superar la asignatura pendiente, cuyos contenidos se indican a continuación.

Aquellos alumnos que no superaran la asignatura en la convocatoria ordinaria, podrán realizar un examen en la convocatoria extraordinaria en la que entrarán los mismos contenidos que en el examen final ordinario.

Los contenidos de los bloques 6, 7 y 8 se han eliminado debido a que el curso pasado no se llegaron a trabajar por el confinamiento.

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS DE LA PRUEBA FINAL PARA ALUMNOS/AS CON FÍSICA Y QUÍMICA 2º E.S.O.PENDIENTES. CURSO 2020_2021

UNIDAD 1. El trabajo de los científicos.	- ¿Cómo trabajan los científicos? El método científico. - Medida de magnitudes. El Sistema Internacional de Unidades. Múltiplos y submúltiplos. Transformación de unidades. Expresión del resultado de una medida.
UNIDAD 2. La materia que nos rodea.	- ¿Qué es la materia? Masa y volumen. Densidad. - Los estados físicos de la materia. - El modelo cinético-molecular de la materia: estado sólido, estado líquido y estado gaseoso. - Los cambios de estado. Gráfica de calentamiento de una sustancia.
UNIDAD 3. La diversidad de la materia.	- ¿Cómo se clasifica la materia? Según su uniformidad. Según su composición. - Sustancias puras. Elementos y compuestos. - Mezclas. Mezclas heterogéneas y homogéneas. - Disoluciones. Componentes de una disolución. Concentración de una disolución. - Métodos de separación de mezclas. Separación de mezclas heterogéneas. Separación de mezclas homogéneas.
UNIDAD 4. Viaje por el interior de la materia.	- ¿De qué está formada la materia? El átomo. Modelos atómicos. Las partículas subatómicas. ¿Cómo podemos identificar un átomo? El número másico. - Los elementos químicos. La Tabla Periódica. Iones. Isótopos. - ¿Cómo se unen los átomos? Las fórmulas químicas. - Masa atómica y masa molecular.
UNIDAD 5. La materia se transforma.	- Cambios físicos y cambios químicos. - ¿Qué es una reacción química? Así se produce una reacción química. La masa se conserva. - Reacciones rápidas y reacciones lentas. ¿De qué depende la velocidad de una reacción?

El examen se realizará el **MIÉRCOLES 12 de MAYO** de 2021 a **3ª HORA** en el **LABORATORIO DE QUÍMICA (2ª PLANTA)**



ACUSE DE RECIBO: D. /Dª..... como padre/madre/ tutor legal del alumno/a:..... del grupo..... recibí la documentación referente a la evaluación de la asignatura de Física y Química pendiente de 2º de ESO.

En Ciudad Real a de del 2020

Fdo.:.....