

## **RECUPERACIÓN PENDIENTES FÍSICA Y QUÍMICA 1º BACHILLERATO**

### **4.- CARACTERÍSTICAS DE LA EVALUACIÓN DE LA MATERIA COMO PENDIENTE, ASÍ COMO EL DISEÑO DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE DICHA EVALUACIÓN.**

Los alumnos que no superen la materia de Física y Química de 2º ESO, 3º ESO o 1º Bachillerato, respectivamente, durante el curso, ni en la evaluación ordinaria ni en la evaluación extraordinaria de septiembre, tendrán la materia pendiente y deberán superarla al curso siguiente.

Los contenidos y criterios de evaluación que se tienen que conocer para superar la materia son los establecidos en las programaciones de 2º ESO, 3º ESO y 1º Bachillerato, en el punto 8 de cada una de las programaciones.

Se convocará una reunión informativa y se les proporcionará una fotocopia con los contenidos y criterios de evaluación que tienen que superar, así como el contenido de cada prueba y las fechas de las mismas.

Los alumnos podrán preguntar posibles dudas durante las horas de recreo o durante la hora de clase al profesor que imparta la materia en 3º ESO si se trata de la pendiente de 2º ESO. A cualquier profesor del departamento, si el alumno no cursa la materia de Física y Química en 4º ESO o al profesor que imparta la materia en 4º ESO si el alumno cursa la materia en 4º ESO. Para las dificultades que encuentren los alumnos con la materia de 1º de bachillerato pendiente, también pueden contar con la ayuda de los profesores del departamento.

Las pruebas se realizarán en fechas que no coincidan con las evaluaciones del curso normal y siempre antes de las mismas para poder evaluar la materia.

Los alumnos que no hayan superado la materia en la evaluación ordinaria de junio, realizarán el examen de la prueba extraordinaria en el calendario que se indique desde jefatura de estudios.

#### **Física y Química pendiente de 1º Bachillerato**

Los alumnos con la materia de Física y Química de 1º de Bachillerato no superada y que están en 2º de Bachillerato, disponen de una colección de actividades sobre las que versarán los exámenes de recuperación que se realizarán a lo largo del curso.

- Materiales: Apuntes de la asignatura de 1º Bachillerato de Física y Química. Batería de actividades relacionada con la materia que deben superar.

- Podrán preguntar posibles dudas durante las horas de recreo a cualquier profesor del departamento.

- Evaluación: Se realizarán una prueba de la parte de Física y otra de la parte de Química. El examen será el 100% de la nota. En caso de no superarlas se realizará una prueba de toda la asignatura.

Los contenidos y criterios de evaluación que se tienen que conocer para superar la materia son:

Bloque 1: Estrategias necesarias en la actividad científica.

Criterios de evaluación: 1a), 1b), 1c), 1d)

Bloque 2: Revisión de la teoría atómica de Dalton. Leyes de los gases. Ecuación de estado de los gases ideales. Determinación de fórmulas empíricas y moleculares. Disoluciones: formas de expresar la concentración, preparación.

Criterios de evaluación: 1a), 2a), 3a), 4a),

Bloque 3: Estequiometría de las reacciones. Reactivo limitante y rendimiento de una reacción. Química e industria.

Criterios de evaluación: 1a), 2a), 2b), 3a), 4a)

Bloque 4: Enlaces del átomo de carbono. Estudio de funciones orgánicas. Nomenclatura y formulación orgánica según las normas de la IUPAC de las funciones orgánicas e interés: oxigenadas, nitrogenadas y derivados halogenados. Compuestos orgánicos polifuncionales. Tipos de isomería. Tipos de reacciones orgánicas. El petróleo y los nuevos materiales. Principales compuestos orgánicos de interés biológico e industrial: materiales polímeros y medicamentos. Macromoléculas y materiales polímeros. Polímeros de origen natural y sintético: propiedades. Reacciones de polimerización. Fabricación de materiales plásticos y sus transformados: impacto medioambiental.

Criterios de evaluación: 1a), 2a), 3a), 4a), 5a), 5b), 6a), 7a), 8a), 9a), 10a), 11a), 12a), 13a)

Bloque 5: Sistemas de referencia inerciales. Principio de relatividad de Galileo. Movimiento circular. Composición de movimientos.

Criterios de evaluación: 1a), 1b) 2a), 3a), 3b), 4a), 5a), 6a), 7a), 8a), 8b)

Bloque 6: La fuerza como interacción. Fuerzas de contacto. Fuerzas elásticas. Dinámica del movimiento armónico simple. Sistemas de dos partículas. Conservación del momento lineal e impulso mecánico. Dinámica del movimiento circular uniforme. Ley de Gravitación Universal. Interacción electrostática: ley de Coulomb.

Criterios de evaluación: 1a), 2a), 2b), 3a), 3b), 4a), 4b), 5a), 7a), 7b), 8a), 8b), 9a)

Bloque 7: Energía mecánica y trabajo. Sistemas conservativos. Teorema de las fuerzas vivas. Energía cinética y potencial del movimiento armónico simple. Diferencia de potencial eléctrico.

Criterios de evaluación: 1a), 1b), 2a), 2b), 3a)

Primera prueba: FÍSICA: Bloques 1, 5, 6, 7

Segunda prueba: QUÍMICA: Bloques 1, 2, 3, 4

**Calendario de exámenes de las materias pendientes:**

	Primera prueba	Segunda prueba	Prueba final
1º Bachillerato	13 noviembre 2017	12 febrero 2018	26 de marzo 2018

Los exámenes se realizarán en el aula E3A y comenzarán a las 16 horas.