

RECUPERACIÓN DE MATERIAS PENDIENTES

MATERIA: FÍSICA Y QUÍMICA

CURSO: 1º BACHILLERATO

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN ESTABLECIDO POR EL DEPARTAMENTO:

- Prueba escrita (100% de la nota).

CONTENIDOS POR PARCIALES:

<p>1º Parcial:</p> <p>A. Enlace químico y estructura de la materia.</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructura electrónica de los átomos: explicación de la posición de un elemento en la tabla periódica y de la similitud en las propiedades de los elementos químicos de cada grupo.- Teorías sobre la estabilidad de los átomos e iones: predicción de la formación de enlaces entre los elementos, representación de estos y deducción de cuáles son las propiedades de las sustancias químicas.- Nomenclatura de sustancias simples, iones y compuestos químicos inorgánicos. <p>B. Reacciones químicas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Leyes fundamentales de la química: relaciones estequiométricas en las reacciones químicas y en la composición de los compuestos. Composición centesimal y determinación de fórmulas empíricas y moleculares.- Cálculo de cantidades de materia en sistemas fisicoquímicos concretos, como gases ideales o disoluciones y sus propiedades.- Estequiometría de las reacciones químicas incluyendo cálculos con reactivo limitante, rendimiento y pureza de los reactivos. <p>C. Química orgánica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Reglas de la IUPAC para formular y nombrar correctamente algunos compuestos orgánicos mono y polifuncionales (hidrocarburos, compuestos oxigenados y compuestos nitrogenados).	<p>2º Parcial:</p> <p>D. Cinemática.</p> <ul style="list-style-type: none">- Variables cinemáticas en función del tiempo, incluyendo componentes intrínsecas de la aceleración, en los distintos movimientos que puede tener un objeto, con o sin fuerzas externas.- Variables que influyen en un movimiento rectilíneo y circular: magnitudes y unidades empleadas. Movimientos cotidianos que presentan estos tipos de trayectoria.- Relación de la trayectoria de un movimiento compuesto con las magnitudes que lo describen: movimientos en el plano. <p>E. Estática y dinámica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Predicción, a partir de la composición vectorial, del comportamiento estático o dinámico de una partícula y un sólido rígido bajo la acción de un par de fuerzas.- Relación de la mecánica vectorial aplicada sobre una partícula con su estado de reposo o de movimiento.- Interpretación de las leyes de la dinámica en términos de magnitudes como el momento lineal y el impulso mecánico: aplicaciones en el mundo real como planos inclinados, cuerpos enlazados y otras situaciones. <p>F. Energía.</p> <ul style="list-style-type: none">- Energía potencial y energía cinética de un sistema sencillo: aplicación a la conservación de la energía mecánica en sistemas conservativos y no conservativos y al estudio de las causas que producen el movimiento de los objetos en el mundo real.
---	---

Extraordinaria: En el caso de que el alumno no supere la materia con la media de las notas obtenidas en los dos parciales, tendrá la opción de realizar un examen final con toda la materia. La nota será la obtenida en esta prueba escrita. En esta tercera prueba, si algún alumno tiene aprobado uno de los parciales, sólo realizará la parte del parcial no superado.

FECHAS PREVISTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS:

- **1º parcial:** jueves 29 de enero de 2026. **Hora:** 10:20 - 11:15. **Lugar:** Laboratorio de Química
- **2º parcial:** jueves 16 de abril de 2026. **Hora:** 10:20 - 11:15. **Lugar:** Laboratorio de Química
- **Extraordinaria:** jueves 30 de abril de 2026. **Hora:** 10:20 - 11:15. **Lugar:** Laboratorio de Química

AULA VIRTUAL: Los alumnos con materias pendientes han sido matriculados en el Aula Virtual con nombre **PENDIENTES FYQ 1º BACH - 25/26**, donde podrán encontrar materiales de repaso, las tareas de refuerzo y recordatorios de las fechas de las pruebas.