



RECUPERACIÓN DE LA ASIGNATURA PENDIENTE “FÍSICA Y QUÍMICA 1ºBACH”

Se realizará un examen de toda la materia en el primer trimestre del curso sobre los contenidos que a continuación se especifican, y que corresponden a cada uno de los tres trimestres que se impartieron el curso anterior. Si en el examen se obtiene una nota igual o superior a 5, la asignatura quedará aprobada. En caso contrario, se podrá volver a intentar en una segunda convocatoria en el 2º trimestre. La calificación final de la asignatura corresponderá a la nota obtenida en el examen.

El examen se realizará con su profesor de la materia del curso actual en las fechas:

- 1º convocatoria: **8 de noviembre.**
- 2º convocatoria: **6 de marzo.**

Las preguntas de los exámenes se obtendrán de los ejercicios que aparecen en cada uno de los temas del libro Física y Química 1º Bachillerato Editorial Mc Graw Hill Education, excepto las preguntas sobre formulación y nomenclatura, que versarán sobre los apuntes y ejercicios publicados en la página web del departamento.

Se informa que oficialmente no se puede aprobar las asignaturas de Física 2º Bachillerato o Química 2º Bachillerato sino se tiene aprobada la asignatura Física y Química 1º Bachillerato.

CONTENIDOS

- Apuntes Formulación y nomenclatura inorgánica y orgánica (web).
- Tema 3: Leyes y conceptos básicos de química.
- Tema 4: Estequiometría y química industrial.
- Tema 2: Estructura atómica.
- Tema 7: Cinemática del punto material. Elementos y magnitudes del movimiento.
- Tema 8: Dinámica
- Tema 9: Trabajo y energía mecánica

Para la preparación del examen de recuperación se recomienda estudiar la teoría de los contenidos expuestos anteriormente y trabajar los ejercicios relacionados con los siguientes conceptos:

- Formulación y nomenclatura de química inorgánica y orgánica.
- Relación entre masa, moles, moléculas, átomos y volumen (en el caso de gases) en una sustancia.
- Cálculos estequiométricos en las reacciones químicas en general y de reactivo limitante en particular.
- Cinemática de los movimientos: MRU, MRUA, MCU, MUA, tiro horizontal y oblicuo.
- Aplicación de la 2ª Ley de Newton (plano horizontal e inclinado) y conservación de la cantidad de movimiento.
- Teorema de las Fuerzas Vivas, Teorema de la Energía Potencial (gravitatoria y elástica), Ley de Conservación de la Energía Mecánica y Ley de Conservación de la Energía.