

- **Contenidos FÍSICA Y QUÍMICA 1º Bachillerato**

**BLOQUE DE FÍSICA**

**Tema 1. Cinemática:** –Movimiento rectilíneo (caso general). –Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado. – Movimiento armónico simple. –Movimiento plano (caso general). –Movimiento uniformemente acelerado. – Movimiento circular. –Movimiento relativo.

**Tema 2. Dinámica I:** –Fuerzas y movimiento uniformemente acelerado. –Fuerzas y movimiento circular. –Fuerzas y movimiento armónico simple. –Momentos.

**Tema 3. Dinámica II:** –Fuerzas gravitatoria y electrostática. –Trabajo y energía. –Energía elástica. –Energía gravitatoria y electrostática.

**BLOQUE DE QUÍMICA**

**Tema 4. Formulación química:** –Formulación inorgánica. –Formulación orgánica.

**Tema 5. Aspectos cuantitativos de la química:** –Medidas de las sustancias. –Gases ideales. –Disoluciones.

**Tema 6. Reacciones químicas:** –Estequiometría. –Termoquímica. –Tipos de reacciones.

- **Cuestiones generales de la materia**

**MATERIAL CURRICULAR BÁSICO**

Se creará un grupo de Classroom de la asignatura a través del cual se proporcionará a los alumnos los apuntes de teoría, ejercicios resueltos y ejercicios propuestos con los que trabajar en todos los escenarios posibles. También dispondrán de enlaces a vídeos explicativos.

**MATERIAL CURRICULAR COMPLEMENTARIO**

Aunque el material anterior es suficiente para cubrir todo el programa de la materia, el alumno puede consultar cualquier otro texto de Física y Química de 1º de Bachillerato si así lo desea.

El texto que se ha venido utilizando los últimos cursos es el de Física y Química de 1º de Bachillerato de la editorial Santillana de la serie Investiga con ISBN 978846801328-2.

Puede ser interesante para aquellos alumnos que vayan a cursar Química en 2º de Bachillerato el texto 'Una Química para Todos' <https://unaquimicaparatodos.com>

- **Evaluación en el escenario presencial**

**APROBAR EL CURSO**

Su aprueba la materia por cualquiera de estas dos vías:

- 1- Aprobando las tres evaluaciones; o aprobando dos de ellas, sacando un 4 en la evaluación suspensa y dando la media de las tres evaluaciones al menos un 5.
- 2- Aprobando el bloque de física y el de química; o sacando al menos un 4 en el bloque suspenso y dando la media de los dos bloques al menos un 5.

**APROBAR UNA EVALUACIÓN**

Se aprueba una evaluación cuando se obtiene al menos una nota de 5 y se superan los mínimos exigidos. La nota de la evaluación estará formada por la nota de las pruebas objetivas de la evaluación (9 pts) y la nota de actitud y trabajo de la evaluación (1 pto). La nota que aparecerá en el boletín en la primera y segunda evaluación es la nota de la evaluación truncada a los enteros, aunque para hacer medias se utilizará la nota con decimales.

En el caso de que solo se haga una prueba escrita, la nota de las pruebas escritas será esta nota.

En el caso de que se hagan dos pruebas escritas tenemos dos casos. Si en la segunda prueba no entran contenidos de la primera, cada prueba tendrá el mismo valor del 50%. Si en la segunda prueba también entran los contenidos de la primera, la primera tendrá un valor del 40% y la segunda del 60%.

Para el punto de actitud y trabajo de la evaluación se tendrá en cuenta: no hablar en clase, escuchar activamente las explicaciones, participar en clase, ser puntual, realizar las tareas tanto para clase como para casa, tener un cuaderno completo, ordenado, limpio y claro, etc.

Dentro de los mínimos exigidos están: (1) obtener al menos 3,5 ptos en cada prueba escrita de la evaluación y (2) entregar los trabajos o ejercicios que así hayan sido calificados por el profesor obteniendo al menos la calificación de Apto en estos trabajos o ejercicios.

### **APROBAR UN BLOQUE**

-Se aprueba un bloque cuando se obtiene al menos un 5 en ese bloque.

-La nota de un bloque estará formada por la media de las pruebas escritas donde se evalúen contenidos de ese bloque; la ponderación de cada prueba dependerá de la cantidad de materia que entre en la prueba.

-Al terminar cada bloque se realizará una prueba final de todo el bloque; dicha prueba permitirá recuperar o mejorar la nota de ese bloque.

-En la recuperación final ordinaria y extraordinaria se recupera el bloque o bloques suspensos.

### **NOTA DE UNA PRUEBA ESCRITA**

-Cada falta de ortografía (incluidas las tildes) en una prueba escrita descontará 0,25 ptos, hasta un máximo de 1 punto.

-Cada apartado mal calculado o no suficientemente justificado descontará un mínimo del 25 % del valor de dicho apartado. Cuantos más fallos se acumulen en su cálculo mayor será el descuento: fallo al pasar la operación a la calculadora, fallo en la unidad de medida u omisión de la misma, ecuaciones mal planteadas, inexistencia de razonamiento al plantear ecuaciones, despeje erróneo, no remarcar la respuesta final de cada apartado, etc. Cuanto más insuficiente sea la justificación de las expresiones que se utilicen mayor será el descuento.

-En la calificación de cada apartado de la prueba también se tiene en cuenta: orden, limpieza, claridad, dibujos, etc.

-A lo largo de la segunda evaluación se realizará una prueba escrita para recuperar o mejorar la nota de la primera evaluación.

-Puede haber apartados donde se obtenga nota negativa. Así sucede en los apartados de formulación inorgánica.

-El fraude en una prueba escrita tendrá como consecuencia una nota de cero en dicha prueba.

-En el caso de que un alumno/a no se presente a una prueba escrita, a discreción del profesor, el alumno podrá: realizar una prueba escrita equivalente, realizar una prueba oral equivalente, incorporar en la siguiente prueba escrita los contenidos de los que no se examinó.

### **NOTA FINAL DE CURSO**

Tenemos dos notas: la media aritmética de las tres evaluaciones y la media aritmética de los dos bloques. Nos quedamos con la mayor de las dos.

En el caso de superar la materia, la nota final será la nota anterior redondeada a los enteros.

En el caso de no superar la materia, calculamos la nota anterior truncada a los enteros. Si esta nota truncada es mayor que 4, la nota final será 4. Si esta nota truncada es menor o igual a 4, la nota final será dicha nota truncada.