

### **FÍSICA Y QUÍMICA 3ºE.S.O.**

De acuerdo con la legislación vigente por la que se establece el currículo de 3º de ESO (Decreto 65/2022 de 20 de julio), se ha dividido la asignatura en nueve partes:

	<i>CONTENIDOS</i>	<i>TEMAS DEL LIBRO</i>	<i>DISTRIBUCIÓN</i>
I	El método científico	1	1ªEv
II	La naturaleza de la materia.	2	1ªEv
III	Los elementos químicos	3	1ªEv
IV	El enlace químico	4	2ªEv
V	Reacciones químicas	5	2ªEv
VI	El movimiento	6	2ªEv
VII	Las fuerzas	7 y 8	3ªEv
VIII	Electricidad y electrónica	9	3ªEv
IX	Energía	10	3ªEv

Libro de texto: *Física y Química (UN tomo) Ed. EDEBÉ (ISBN:978-84-683-4718-9)*

**Como medio de comunicación entre alumnos y profesor se usará la plataforma virtual de EDUCAMADRID. Es obligatorio acceder y permanecer en este espacio virtual durante todo el curso.**

### **Calificación global de evaluación**

1) Para obtener la calificación correspondiente a las dos primeras evaluaciones se realizará la *media ponderada\** de las calificaciones de los exámenes y/o actividades, incluidas las prácticas de laboratorio, realizados durante cada evaluación, pero SÓLO se podrá aprobar la evaluación si todas las notas son iguales o superiores a 3.

Los porcentajes asignados a cada examen serán determinados por los profesores en función del tiempo invertido y la cantidad de materia y/o dificultad de cada tema. De ello se dejará constancia en las actas de las reuniones del Departamento.

---

(\*) La media ponderada es el resultado de multiplicar cada uno de los números de un conjunto por un valor particular llamado su peso, sumar las cantidades así obtenidas, y dividir esa suma por la suma de todos los pesos.

---

2) En este nivel se realizarán un mínimo de dos exámenes durante las dos primeras evaluaciones. En determinados contenidos podrá seguirse un procedimiento de exámenes con evaluación continua incluyendo en el segundo examen de cada evaluación los contenidos evaluados en el primero, asignando distintos porcentajes a ambas pruebas para obtener la calificación de la evaluación.

3) A lo largo del curso se programará UNO o DOS exámenes de revisión de contenidos que tendrán como objetivos contribuir a que los alumnos afiancen su aprendizaje y mejoren su calificación. La nota de estos exámenes contribuirá en el porcentaje que se determine para obtener la calificación final de la forma más favorable para el alumno.

4) Las calificaciones de las dos primeras evaluaciones se redondearán al número entero inmediatamente inferior.

5) El profesor podrá establecer puntualmente y con carácter extraordinario criterios subjetivos para favorecer a los alumnos.

6) Las notas de evaluación son simplemente orientativas, ya que la nota final del curso se establecerá teniendo en cuenta el sistema que se indica más adelante.

### Calificación final

7) En la materia de Física y Química de 3º de E.S.O. es obligatoria la realización de un examen final de toda la materia que servirá para determinar la calificación definitiva. Esta calificación se calculará de la forma que resulte más ventajosa para el alumno de entre las dos siguientes:

- a) Examen final 25% + Exámenes y/o actividades realizados durante el curso 75%
- b) Examen final 75% + Exámenes y/o actividades realizados durante el curso 25%

Los porcentajes asignados a cada tema para obtener la calificación correspondiente a TODOS los exámenes y/o actividades realizados durante el curso serán determinados por los profesores y podrán ser distintos de los asignados para la obtención de las calificaciones de las dos primeras evaluaciones. De ello se dejará constancia en las actas de las reuniones del Departamento.

8) El profesor podrá proponer actividades de trabajo personal, que servirán para decidir el redondeo de la calificación final hacia el número entero inmediatamente superior o inferior. Las actividades incluyen cuestionarios, resúmenes, trabajos, ejercicios, proyectos de investigación, prácticas..., realizados en clase o en casa. Todas las actividades entregadas fuera de plazo no se tendrán en cuenta.

9) Los alumnos que no superen los contenidos en la convocatoria final tendrán la asignatura pendiente y, si el alumno promociona a 4º, deberá examinarse también de la materia "Física y Química" de 3º, independientemente del itinerario escogido.

### Resumen de los procedimientos de Evaluación

Contenidos orientativos	% Nota final	Fechas aproximadas
T/1 El método científico T/2 La naturaleza de la materia T/3 La materia y los elementos T/4 El enlace químico	Se incluyen en el cálculo de la nota de curso de la forma más favorable	Principios de febrero
T/5 Reacciones químicas T/6 El movimiento T/7 Fuerzas T/8 Electricidad		Finales de mayo
Examen GLOBAL (toda la materia impartida)	75% o 25%	Junio

## Normas en exámenes

- 1) Cualquier examen no realizado por causa justificada se recuperará el primer día que el alumno asista a clase.
- 2) Los exámenes se resolverán con bolígrafo o similar, nunca a lápiz.
- 3) No se permite la realización de los exámenes presenciales con teléfono móvil o cualquier otro dispositivo electrónico.
- 4) En la corrección de los problemas se considerarán los siguientes criterios de valoración:
  - a) Unidades:
    - Deben acompañar siempre a los resultados numéricos.
    - Se utilizará preferentemente el S.I.
    - No se aceptarán confusiones entre ellas.
  - b) Explicación del problema: justificar el procedimiento mediante fórmulas, principios y teorías.
  - c) Secuenciación en la resolución: Datos, fórmulas, diagramas, sustitución de valores numéricos y cálculo de resultados.
  - d) Escribir la ecuación química formulada y ajustada.
  - e) Resultados numéricos: el hecho de que el resultado numérico no sea correcto no es importante, siempre que sea un resultado lógico y vaya acompañado de las unidades adecuadas.

Se tendrá en cuenta en la corrección de los ejercicios la ausencia de estos procedimientos. En concreto, los errores u omisiones en las **unidades** de un resultado serán penalizadas a razón de **0,15 puntos**.

Asimismo, se aplicarán las normas del centro relativas a la **ortografía**: “Toda falta de ortografía tendrá un efecto negativo en la calificación del examen o trabajo, 0,15 puntos en 3º ESO”

-----Devolver firmado en clase -----

D./D<sup>a</sup>.....

padre, madre o tutor del alumno/a .....

del grupo ..... de 3º ESO *ha leído* el procedimiento de evaluación en la materia **Física y**

**química** para este curso escolar.

Padre, madre o tutor

Alumno/a

.....

*San Lorenzo de El Escorial, a ..... de ..... de 2022*