

ALUMNOS CON LA MATERIA DE FÍSICA Y QUÍMICA PENDIENTE

Alumnos con física y química de 3º ESO pendiente

Los alumnos con la materia pendiente de 3º ESO tendrán dos formas de aprobar la asignatura:

- Realizando el plan de refuerzo y recuperación establecido por el departamento de física y química para el curso 23/24.

Plan de refuerzo y recuperación para superar con éxito la materia de física y química de 3º ESO:

Material que utilizará el alumno:

- a) Libro de texto (Física y química 3 ESO. Serie Geniox, Editorial Oxford).
Isbn 978 01 905 3047 1 Es el libro que se utilizó durante el curso 22/23.
- b) Libro de lectura
- c) Colección de ejercicios de la materia
- d) Recursos digitales
- e) Material de laboratorio en el centro, si fuera preciso

Contenido de la materia a estudiar

Temas 1 a 10 del libro de texto

Evaluación:

Todas las tareas y actividades se realizarán a través del curso correspondiente del aula virtual. El curso se llama: **“Pendientes Física y Química 3º de E.S.O”** . El alumno debe acceder al curso con su usuario y contraseña de educamadrid y automatricularse con la contraseña: **Planck**

El alumno realizará las tareas previstas en el plan entregándolas en plazo.

- 1) Colección de ejercicios aportados por el departamento que el alumno deberá entregar por trimestres
- 2) Lectura de dos libros de contenido científico en el curso, se realizará un cuestionario sobre el libro en el aula virtual
- 3) Elaboración de un experimento casero, sencillo, en casa por trimestre. Se deberá entregar un informe de la realización de este y un video en el que se vea el resultado o la realización del mismo
- 4) Elaboración de un trabajo monográfico acerca de un científico, consistirá en un documento con un mínimo de 5 hojas que podrá albergar fotografías, diagramas o estar realizado en cualquier formato digital.
- 5) Se realizarán dos exámenes parciales, on line, a través del aula virtual de educamadrid. El primero el 10 de enero de 2024 comenzará a las 17 h y terminará a las 19 h. El segundo el 22 de mayo de 2024 comenzará a las 17 h y terminará a las 19h. Ambos exámenes constarán de 10 preguntas/ejercicios o problemas que el alumno deberá resolver on line el día del examen.

Calificación:

Todas las tareas realizadas deberán obtener calificación mínima de 5 para poder superar la materia.

Cada tarea contará para la calificación final con los siguientes porcentajes:

- 1) Ejercicios entregados por trimestre: 20%
- 2) Libro de lectura : 20%
- 3) Experimentos en casa: 20%
- 4) Trabajo monográfico: 20%
- 5) Exámenes parciales: 20%

Los porcentajes se realizan sobre la nota de cada actividad en caso de realizarse varias. Por ejemplo, habrá 3 entregas de ejercicios o tres experimentos realizados. Cada experimento realizado o cada colección de ejercicios conllevará una calificación. Una vez realizadas las tres entregas, se realizará la media aritmética de las calificaciones y se ponderará al 20%.

La calificación final será el resultado de sumar la puntuación obtenida en los cinco apartados.

En caso de redondeo de la nota se redondeará siempre de la manera siguiente:

Si la nota media final queda en coma cinco o superior se redondeará al número entero inmediatamente superior. En caso de que la nota media final sea coma cuarenta y nueve o inferior se redondeará al número entero inferior. En otras palabras: 4.5 se redondeará a 5 y 4.49 se redondeará a 4.

Consideraciones finales, aunque no existen clases ad hoc en el centro para la recuperación y repaso de la materia, los alumnos que tengan cualquier tipo de duda en la realización de las tareas propuestas deberán preguntar al jefe de departamento de física y química

En el aula virtual existe un foro de dudas que puede ser utilizado por el alumno para preguntar a lo largo del curso cualquier duda que pueda surgir. Las dudas pueden ser académicas (de la propia materia) o relativas a la asignatura. En ambos casos se puede preguntar a través del aula virtual o el foro.

Se puede consultar cualquier duda relacionada con la asignatura pendiente en el email: **carlos.garcia9@educa.madrid.org**

Información para el alumno

Los ejercicios y problemas correspondientes al primer trimestre se entregarán cómo muy tarde el 16 de diciembre de 2022.

Los ejercicios y problemas correspondientes al segundo trimestre se entregarán cómo muy tarde el 24 de marzo de 2023.

Los ejercicios y problemas correspondientes al tercer trimestre se entregarán cómo muy tarde el 5 de mayo de 2023.

El alumno deberá leer los libros: **“Maldita física”** editorial sm , Carlos Frabetti y **“La puerta de los tres cerrojos”** editorial destino, autor: Sonia Fernández Vidal

El alumno deberá realizar los experimentos siguientes en casa, entregando un informe que incluya: Nombre del experimento, objetivo del experimento, material utilizado, procedimiento empleado, análisis de datos y resultado o conclusión:

- 4) Cristalización de Cloruro de sodio y azúcar. (entrega el 10 de enero de 2024)
- 5) Medida de la densidad de algún objeto metálico (entrega el 21 de marzo de 2024)
- 6) Práctica sobre la actividad científica, aportada por el departamento (entrega el 5 de mayo de 2024)

El alumno realizará un trabajo monográfico de 5 hojas:

El alumno deberá realizar un trabajo monográfico de la científica española: **Maria Assumpció Català i Poch.**

El trabajo contendrá cómo mínimo: La biografía, el trabajo científico y la importancia del mismo. La importancia de la científica en la ciencia española. Otros datos de interés y curiosidades

Nota importante: El alumno deberá entregar, en el aula virtual, firmado por los padres o tutores legales, el recibí que se muestra a continuación:

He recibido la información de cómo recuperar la materia pendiente de Física y química de 3º ESO que tengo pendiente del curso pasado, para que conste:

Nombre y apellidos (del alumno) _____

Curso _____

Nombre y apellidos del padre/madre o tutor legal:

Firma:
