

Recuperación de alumnado de 3º ESO y 4º ESO con**FQ de 2º ESO pendiente****PROFESOR RESPONSABLE:** Luis Felipe Tena

Para superar la asignatura los alumnos deben:

- 1) Realizar **tres exámenes** parciales sobre los contenidos mínimos de cada tema.
- 2) Entregar, el día que realicen cada examen, las **tareas propuestas para cada parcial**. Se entregarán antes de empezar a hacer el examen.

PRIMER PARCIALSe realizará el **11 de diciembre de 2025 (jueves)**. Hora y aula:**UNIDAD 1: ACTIVIDAD CIENTÍFICA****UNIDAD 2: PROPIEDADES DE LA MATERIA****SEGUNDO PARCIAL**Se realizará el **26 de febrero de 2026 (jueves)**. Hora y aula:**UNIDAD 3: SISTEMAS MATERIALES****UNIDAD 4: ESTRUCTURA DE LA MATERIA****TERCER PARCIAL**El tercer parcial, se realizará el **16 de abril de 2026 (jueves)**. Hora y aula:**UNIDAD 5: LAS REACCIONES QUÍMICAS****UNIDAD 6: FUERZAS Y MOVIMIENTO****Algunos comentarios importantes:**

Los alumnos que, una vez hechos los exámenes de las tres evaluaciones y entregados los correspondientes ejercicios, no alcancen el 5 como media realizarán un **examen de recuperación el 30 de abril de 2026 (jueves) en el mismo lugar que el resto de los exámenes**. A dicho examen se podrán presentar sólo con las evaluaciones suspensas.

La calificación de cada parcial será 20% tarea propuesta y 80% prueba escrita.

La calificación final se calcula haciendo la media aritmética de las notas parciales.

De cara a resolver dudas:

- Los alumnos de 3º, o los de 4º que hayan cogido Física y Química en el curso actual, pueden preguntar las dudas a su profesor correspondiente.
- Los alumnos de 4º que no hayan cogido Física y Química en el curso actual, pueden resolver dudas con el profesor responsable de las recuperaciones, Luis Felipe Tena, comunicándolo con cierta antelación para quedar en algún recreo.

Interesante: que **no dejemos las dudas para la última semana**. Como el único rato que tenemos para resolverlas es el recreo, si se acumulan todas para el último día probablemente no dé tiempo a responderlas todas.

Recuperación del alumnado de 4ºESO con FQ de 3º ESO PENDIENTE**PROFESOR RESPONSABLE:** Luis Felipe Tena Herruzo

Para superar la asignatura los alumnos deben:

- 1) Realizar **tres exámenes** escritos sobre los contenidos de cada tema.
- 2) Entregar, el día que realicen cada ejercicio, las **tareas propuestas** para cada parcial.

Al comienzo del examen se entregarán las tareas correspondientes a esa parte.**PRIMER PARCIAL**El primer parcial, se realizará **11 de diciembre de 2025 (jueves)**. Hora y fecha:**Unidad 1 MÉTODO CIENTÍFICO, LA MEDIDA**

La actividad científica. Etapas del método científico. Tablas y gráficos.

Magnitudes fundamentales y derivadas, múltiplos y submúltiplos. Notación científica

Material básico de laboratorio.

Unidad 2 LA NATURALEZA DE LA MATERIA.

Los estados de la materia. Cambios de estado. Las leyes de los gases.

El modelo cinético-molecular.

Unidad 3 LA MATERIA Y LOS ELEMENTOS

Los sistemas materiales: Sustancias puras y mezclas. Mezclas homogéneas y heterogéneas. Mezclas de especial interés: disoluciones acuosas, aleaciones y coloides. Composición de disoluciones. Expresar la concentración en % masa, % volumen y en g/L.

SEGUNDO PARCIALSe realizará el **26 de febrero de 2025 (jueves)**. Hora y fecha:**Unidad 4 ESTRUCTURA ATÓMICA Y TABLA PERIÓDICA**

Estructura atómica. Modelos atómicos.

Las partículas subatómicas: electrones, protones y neutrones. El modelo del átomo planetario de Rutherford. Representación a partir del número atómico y número másico.

Notación ${}^A_Z X$. Configuración electrónica. Isótopos

Clasificación actual de los elementos químicos. Interpretación de la T.P.

Unidad 5: ENLACE QUÍMICO

Tipos de enlace químico

Elementos químicos: átomos, moléculas y cristales. Concepto de masa atómica.

Masa molecular. Masa molar. Concepto de mol. Número de Avogadro

TERCER PARCIAL

El tercer parcial se realizará el 16 de abril de 2026 (jueves). Hora y fecha:

Unidad 6: FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS. NORMAS IUPAC

Unidad 7: LAS REACCIONES QUÍMICAS

Los cambios de la materia. Cambios físicos y químicos.

Las ecuaciones químicas. Ajuste de ecuaciones sencillas. Ley de conservación de la masa.

Problemas de estequiometría sencillos (masa-masa...)

Algunos comentarios importantes:

Los alumnos que, una vez hechos los exámenes de las tres evaluaciones y entregados los correspondientes ejercicios, no alcancen el 5 como media realizarán un **examen de recuperación el 14 de mayo de 2026 (jueves) en el mismo lugar y hora que el resto de los exámenes**. A dicho examen se podrán presentar sólo con las evaluaciones suspensas.

La calificación de cada parcial será 20% tarea propuesta y 80% prueba escrita.

La calificación final se calcula haciendo la media aritmética de las notas parciales.

De cara a resolver dudas:

- Los alumnos de 3º, o los de 4º que hayan cogido Física y Química en el curso actual, pueden preguntar las dudas a su profesor correspondiente.
- Los alumnos de 4º que no hayan cogido Física y Química en el curso actual, pueden resolver dudas con el profesor responsable de las recuperaciones, Mª Ángeles Díez López, comunicándolo con cierta antelación para quedar en algún recreo.

Interesante: que **no dejemos las dudas para la última semana**. Como el único rato que tenemos para resolverlas es el recreo, si se acumulan todas para el último día probablemente no dé tiempo a responderlas todas.

Recuperación de alumnado de 2ºBACH con FQ-1ºBachillerato PENDIENTE

PROFESOR RESPONSABLE: Luis Felipe Tena Herruzo

Se realizarán **3 ejercicios escritos, uno por cada evaluación**, sobre los contenidos mínimos de los temas siguientes:

La primera prueba se realizará el día 11 de diciembre de 2025 (jueves). Hora y lugar:

TEMA 1: FORMULACIÓN INORGÁNICA

TEMA 2: EL ÁTOMO. PROPIEDADES PERIÓDICAS. EL ENLACE QUÍMICO

- Características del átomo
- Modelos atómicos
- El modelo actual. Los números cuánticos
- Configuraciones electrónicas
- Propiedades periódicas
- En enlace químico
- Enlace iónico. Propiedades de los compuestos iónicos
- Enlace covalente. Polaridad. Propiedades de las sustancias covalentes
- Enlace metálico. Propiedades de los metales

TEMA 3: QUÍMICA ORGÁNICA

- Características y enlaces del átomo de carbono
- Propiedades periódicas
- Fórmulas de los compuestos orgánicos
- Grupos funcionales y series homólogas
- Compuestos del carbono: hidrocarburos, derivados halogenados, compuestos oxigenados y nitrogenados
- Formulación y nomenclatura IUPAC de los compuestos del carbono

La segunda prueba tendrá lugar el día 26 de febrero de 2025 (jueves). Hora y lugar:

TEMA 4: SISTEMAS MATERIALES. GASES. DISOLUCIONES

- Revisión de la teoría atómica de Dalton

- Molécula, mol, masa de un mol
- Determinación de fórmulas empíricas y moleculares
- Leyes de los gases
- Ecuación de estado de los gases ideales
- Ley de Dalton de las presiones parciales
- Disoluciones: formas de expresar la concentración, preparación y propiedades coligativas

TEMA 5: ESTEQUIOMETRÍA

- Ecuaciones químicas
- Teoría de las reacciones químicas
- Estequiometría de las reacciones
- Reactivo limitante y rendimiento de una reacción

La tercera prueba tendrá lugar el día 16 de abril de 2025 (jueves). Hora y lugar:

TEMA 6: CINEMÁTICA

- El movimiento. Vector de posición, velocidad y aceleración.
- Movimientos rectilíneos uniforme y uniformemente acelerado. Caída libre
- Ecuaciones. Gráficas.
- El movimiento circular. Velocidad y aceleración angular. Relación entre magnitudes lineales y angulares
- Movimiento circular uniforme y uniformemente acelerado
- Composición de movimientos rectilíneo uniforme y rectilíneo uniformemente acelerado

TEMAS 7: DINÁMICA

- Fuerzas de contacto más habituales (normal, peso, tensiones, fuerza de rozamiento)
- Leyes de Newton
- Fuerzas elásticas
- Conservación del momento lineal e impulso mecánico
- Dinámica del movimiento circular
- Interacción gravitatoria: Ley de Gravitación Universal

Algunos comentarios importantes

La calificación final se calculará como:

- Media aritmética de las notas obtenidas en las tres pruebas. Esto constituirá un 90%.
- Asistencia a clase y entrega de tareas. Esto constituirá un 10%.

Aquellos alumnos que no hayan aprobado la materia FQ-pendiente en la convocatoria ORDINARIA realizarán una **prueba EXTRAORDINARIA**, de todos los contenidos de la materia, cuya nota se incluirá ya en la evaluación extraordinaria de 2º de Bachillerato. La fecha de este examen será el **30 de abril**.

TEMA 8: TRABAJO Y ENERGÍA

- Trabajo
- Potencia
- Energía cinética. Teorema de las fuerzas vivas
- Sistemas conservativos. Energía potencial gravitatoria
- Energía mecánica y trabajo
- Teorema de conservación de la energía mecánica