

PROFESOR/A:	LUCÍA OLAYA / ANA RIBERA
DEPARTAMENTO	FÍSICA Y QUÍMICA
CURSO / NIVELES:	4º ESO
MATERIA	FÍSICA Y QUÍMICA

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR TRIMESTRES

UD 1: La actividad científica (se abordará a lo largo de todo el curso de forma transversal)	UD 5. El movimiento (cinemática)	UD 8: Fuerzas en fluidos
UD2: El átomo y el enlace químico (formulación inorgánica)	UD 6. Las fuerzas (dinámica)	UD 9: Trabajo y energía
UD 4: Reacciones químicas	UD 7: Fuerzas gravitatorias	UD 10: Energía y calor
UD3: La química del carbono (formulación orgánica)		

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Los criterios de calificación que emplearemos en cada evaluación y al finalizar la disciplina, se basan en la información obtenida por diversos caminos, como son:

- **Trabajo diario:** se han de considerar diferentes aspectos como:
 - Respuestas orales a las preguntas formuladas en clase, en relación con los contenidos que se imparten.
 - Realización de actividades propuestas, tanto individual como en equipo.
 - Rigor y creatividad en sus intervenciones, respetando las ajenas, reconociendo sus errores y sabiendo rectificarlos.
 - Interés y participación en las actividades desarrolladas en clase, tanto individual como en equipo.
 - Trabajos opcionales, realizados dentro y fuera del aula, relacionados con los contenidos impartidos.
- **Cuaderno del alumnado:** han de evaluarse los siguientes aspectos:
 - Mantenerlo completo a tiempo.
 - Orden y organización
 - Limpieza y presentación
 - Lenguaje utilizado, realización de gráficas y datos.
- **Predisposición hacia el trabajo**
 - Interés por corregir sus propios errores
 - Disposición para solicitar las ayudas necesarias
 - Cooperación con sus compañeros
 - Colaboración en la creación de un clima de aula que propicie el buen desarrollo de la clase.
- **Valoración de las tareas encomendadas:**
 - Orden en su ejecución y presentación;

- Realización en los plazos acordados, los trabajos entregados fuera de plazo no serán evaluados.
- Colaboración en aquellas que se realicen en grupo
- Aportación y uso de los materiales que necesarios para la clase.

▪ **Comportamiento en clase:**

- Asistencia y puntualidad
- Orden y compostura
- Respeto a sus compañeros
- Respeto al profesor

▪ **Pruebas escritas:** En las que se valorará

- La adquisición de contenidos impartidos
- La expresión escrita
- la claridad y el rigor de los planteamientos
- la capacidad de síntesis,..

- ❖ Las pruebas escritas se realizarán al final de cada Unidad Didáctica.
- ❖ En las pruebas escritas de los bloques de química se incluirá una pregunta de 1 punto de formulación inorgánica
- ❖ Si se estima oportuno, incluirán preguntas relacionadas con las actividades experimentales en un porcentaje semejante al de los contenidos programados.
- ❖ Se realizarán pruebas escritas por evaluación, sin perjuicio de que se realicen otras pruebas de control que cada profesor o profesora estime conveniente cuando el rendimiento no sea el adecuado.
- ❖ Si un alumno o alumna faltara a un examen, el profesor o profesora podrá repetirle el examen sólo si presenta debidamente un justificante legal (médico, notarial,...). Si no presentase dicho justificante se considerará como no presentado.
- ❖ En las pruebas se valorarán, además del contenido, los aspectos de expresión, ortografía y sintaxis.
- ❖ Cualquier conducta fraudulenta (copiar, intercambiar folios, facilitar contenidos a un compañero, etc....) durante la realización de alguna prueba de examen comportará la interrupción inmediata de la misma para el alumnado afectado y la calificación de dicho examen será de cero.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Instrumentos de evaluación		Competencias clave	% nota
Participación activa en clase	Asistencia Participación Atención Comportamiento	CSC CEC	10%
Pruebas escritas	Contenidos conceptuales y procedimentales	CMCT	80%
Actividades Prácticas de laboratorio Presentaciones	Libreta y actividades	CMCT,CSC CAA, SIEE CLL CD,CEC	10%

- ❖ Para que la calificación de una evaluación y la final de curso sea de aprobado la nota mínima obtenida

en el cálculo anterior ha de ser superior a 5. En el caso que esta nota tenga cifras decimales no se redondeará automáticamente al número entero superior, la calificación será la parte entera de la nota. El profesor o profesora, podrá poner una calificación superior si lo considera oportuno, teniendo en cuenta las circunstancias del alumno (trabajo en casa, participación activa en clase, actitud correcta y respetuosa).

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

➤ **Recuperaciones y nota final del curso:**

- ❖ Durante el curso se realizarán tres evaluaciones. Se harán dos pruebas escritas como mínimo por evaluación. En la primera entrará la materia dada hasta ese momento. El segundo examen podrá abarcar o no la materia del anterior.
- ❖ Cada evaluación podrá ser recuperada mediante la realización de una prueba que abarcará los contenidos de la evaluación. La nota obtenida será la que compute como nota de pruebas objetivas para la media.
- ❖ La nota final de la evaluación ordinaria de junio será la media de las tres evaluaciones.
- ❖ Los alumnos o alumnas que no superen estos exámenes tendrán otra oportunidad al final de curso que se realizará de la siguiente manera: los alumnos y alumnas recuperarán la evaluación o evaluaciones que tengan suspenso.
- ❖ El alumnado que no supere la asignatura y tenga que recuperar en la extraordinaria, realizará una prueba escrita en la que entrarán los contenidos de todo el curso.
- ❖ Las calificaciones habrán de tener en cuenta:
 - La claridad y concisión de la exposición, y la utilización correcta del lenguaje científico.
 - La amplitud de los contenidos conceptuales.
 - La interrelación coherente entre los conceptos.
 - El planteamiento correcto de los problemas.
 - La explicación del proceso seguido y su interpretación teórica.
 - La obtención de resultados numéricos correctos, expresados en las unidades adecuadas.

RECUPERACIÓN PENDIENTES 3º ESO

El alumnado con la asignatura pendiente ha de ponerse en contacto con el profesor o profesora responsable de las asignaturas pendientes. Se proporcionará a los alumnos y alumnas dos cuadernillos con actividades de repaso de los contenidos trabajados en la asignatura de 3º ESO. El primero en el mes de diciembre y el segundo en el mes de marzo. En una fecha que se fijará con antelación en el mes de mayo, se realizará una prueba escrita de actividades similares a las recibidas por los alumnos/as.

LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR

OBLIGATORIOS

Física y Química 4º ESO Salvia SM
El profesorado utiliza la aplicación google classroom, en ella se colgará material de apoyo y refuerzo.

RECOMENDADOS

Libros de lectura recomendados disponibles en el departamento:
-la puerta de los tres cerrojos

- Maldita química
- Elemento del que solo hay y un gramo

RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL

- Realizar todos los días las actividades propuestas para casa.
- Repasar diariamente los contenidos aprendidos en clase.
- Llevar la libreta al día para poder estudiarla.
- Se recomienda que los alumnos lean y comenten en clase noticias de actualidad relacionadas con la ciencia para que despierten su interés por la física y química.