



ASIGNATURA: Física y Química
CURSO: 4ºESO

DEPARTAMENTO: Física y Química
PROFESOR: Alberto Picón Marín

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

1ª Evaluación:

Unidad 1. Magnitudes y unidades
Unidad 2. Átomos y sistema periódico
Unidad 3. Enlace químico
Unidad 4. Química del carbono

2ª Evaluación:

Unidad 5. Reacciones químicas
Unidad 6. Ejemplos de reacciones químicas
Unidad 7. El movimiento
Unidad 8. Las fuerzas

3ª Evaluación:

Unidad 9. Fuerzas gravitatorias
Unidad 10. Fuerzas en fluidos
Unidad 11. Trabajo y energía
Unidad 12. Energía y calor

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación, y posterior calificación, se llevará a cabo mediante diferentes indicadores, prestando especial atención a la **observación continua** del trabajo del alumno **en el aula**, del trabajo individual del alumno fuera del aula para lo cual se recogerán periódicamente los **trabajos** propuestos y se llevará un seguimiento del **cuaderno** de clase, también se desarrollarán una serie de **controles escritos**.

Para cada uno de los procedimientos de evaluación se emplearán rúbricas como instrumento.

METODOLOGÍA Y MATERIAL DIDÁCTICO

Se establecen como criterios metodológicos los siguientes:

1. Conocer los aprendizajes previos del alumno/a para trabajar a partir de estos.
2. Profundizar en la adquisición de un aprendizaje que utilice las técnicas de trabajo intelectual, acostumbrando a los alumnos a la realización de trabajos bibliográficos, proyectos de investigación, toma de apuntes y manejo de distintas fuentes de información.
3. El aula debe ser un lugar de comunicación interactiva profesor-alumno/a, logrando que esta comunicación se establezca entre los propios alumnos/as, y entre estos y el profesor.
4. La función del profesor/a no sólo deberá ser informativa sino orientadora, motivadora y de apoyo.
5. Posibilitar que los alumnos/as realicen aprendizajes significativos, potenciando sus conocimientos dentro y fuera del aula.



Se utilizará el libro de texto: **Física y Química** 4º ESO. Serie Investiga. Ed. SANTILLANA. ISBN: 978-84-680-3790-5.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Para darle una mayor objetividad al proceso se intentarán realizar **al menos dos pruebas escritas por evaluación**, en las que se propondrán a los alumnos/as cuestiones y problemas sobre los contenidos tratados. No es necesario aprobar todas las pruebas escritas de una evaluación para obtener una calificación de aprobado (5 o superior).

Educación Presencial

Las pruebas escritas son un 70 % de la nota

El trabajo diario de clase y en casa 10 % de la nota.

El cuaderno de clase 10 % de la nota.

Comportamiento y actitud del alumno en clase hacia la asignatura y el resto de sus compañeros, un 10% de la nota.

Educación Semipresencial

Las pruebas escritas son un 60 % de la nota

El trabajo en casa 30% de la nota.

Comportamiento y actitud del alumno en clase hacia la asignatura y el resto de sus compañeros, un 10% de la nota.

Educación a distancia

Las pruebas escritas, mediante AULES, son un 50 % de la nota

El trabajo en casa 50% de la nota.



RECUPERACIÓN DE LA MATERIA DEL CURSO ANTERIOR

El Departamento elaborará un cuaderno con actividades de repaso y/o estipulará las actividades y problemas del libro de texto del curso pasado que deberán resolver los alumnos antes de realizar la prueba escrita que les permita superar la asignatura. Las tareas a realizar serán entregadas a cada uno de los alumnos y alumnas durante el mes de octubre.

Los alumnos implicados resolverán los problemas y actividades propuestas y lo entregarán antes de realizar la mencionada prueba escrita.

El examen propuesto será elaborado a partir de los ejercicios y cuestiones del trabajo que previamente habrán realizado los alumnos y tendrá lugar, durante el mes de abril, en el día que oportunamente se anuncie y que entorpezca lo mínimo posible el desarrollo del curso 4º ESO a los alumnos/as.

La calificación del trabajo representará un 10 % de la nota final y el examen el 90 % de la misma.

La materia se considerará aprobada cuando la nota final sea igual o superior a 5 puntos.