



MATERIA: Métodos de la Ciencia

CURSO: 2º ESO

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA:

Esta asignatura es una oportunidad para estudiar temas de interés y de actualidad de diferentes materias (Biología y Geología, Física y Química, Matemáticas o Tecnologías) con un enfoque investigador, centrado en la búsqueda de soluciones a los problemas planteados, lo que te permitirá conocer mejor algunos de los aspectos que caracterizan la elaboración del conocimiento científico, como son la elaboración de hipótesis, diseño y realización de experiencias para contrastarlas, análisis de resultados, comunicación de los mismos, etc.

OBJETIVOS:

La finalidad principal de esta materia es despertar el interés del alumnado por las ciencias, fomentando una actitud científica y crítica ante la realidad, animándolos a que desarrollen su curiosidad y a que se interesen por profundizar en sus conocimientos.

METODOLOGÍA:

La asignatura se imparte en 2 horas semanales.

El profesor/a será el guía del proceso de enseñanza-aprendizaje atendiendo a las diferencias individuales, a los diferentes ritmos de aprendizaje y a los distintos intereses y motivaciones. Donde el alumno/a será protagonista de su propio aprendizaje y éste se realizará mediante la interacción profesor/a-alumna/o, y por la interacción alumno/a-alumno/a en el trabajo en grupo.

Los/as alumnos/as harán uso de protocolos de prácticas y fichas donde trabajarán, de manera individual, en el que anotarán, al menos, la teoría que se les explica, los datos y procedimientos de las investigaciones, las dudas, las actividades que se realizan, los esquemas de los montajes, la bibliografía consultada, los cálculos, el análisis y las discusiones sobre los resultados y las conclusiones.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

Dado el carácter eminentemente experimental de la materia, el alumno/a deberá realizar las prácticas propuestas durante el curso y entregar su cuaderno de trabajo con todas las prácticas hechas.

Para obtener la evaluación positiva, se valorará: el cuaderno de prácticas (orden, redacción, presentación y entrega en tiempo acordado), la participación en las actividades del aula, el trabajo en equipo, la actitud ante el aprendizaje y el respeto a las normas de convivencia.