



Nombre de la materia: Prácticas de Laboratorio	
Curso:	3º de ESO
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Fomentar el interés del alumnado por el aprendizaje de las ciencias a través de actividades prácticas de laboratorio que estarán relacionadas principalmente con los contenidos de la asignatura de Biología/Geología de 3º de ESO.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Se realizarán prácticas de laboratorio relacionadas con los siguientes bloques de contenidos:<ul style="list-style-type: none">× Bloque 1: El método científico× Bloque 2: Microscopio× bloque 3: Nutrición y salud× Bloque 4: Geología: modelado del relieve
Actividades	<ul style="list-style-type: none">• Se realizarán actividades prácticas relacionadas con:<ul style="list-style-type: none">× Conocimiento del material del laboratorio× Trabajos prácticos siguiendo el método científico:× Manejo de instrumentos de medida y aparatos diversos.-× Partes del microscopio y manejo del mismo y observación de preparaciones microscópicas: células y tejidos× Alimentación y salud:<ul style="list-style-type: none">▪ Identificación de nutrientes en los alimentos mediante sencillas pruebas químicas- Actuación de la bilis en la digestión▪ ¿En qué se transforman los productos resultantes de la digestión.× Anatomía: Disección de diferentes órganos: corazón, ojo, riñón..., estudio de aparatos del cuerpo humano,..× Prácticas sobre modelado del relieve (acción del agua, viento...)• Son algunas de las prácticas a realizar).
Valoración	<ul style="list-style-type: none">• En el aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza, los trabajos experimentales son básicos para la comprensión de los conceptos, leyes y teorías. Sin embargo, las prácticas en 3º de ESO, quedan relegadas a un segundo puesto debido a la sobrecarga de contenidos curriculares para la escasa disponibilidad de tiempo, que es de sólo dos horas semanales.• La inclusión de esta materia optativa, prácticas de laboratorio, en el currículum de 3º de E.S.O. viene a compensar esta deficiencia y a ayudar a la adquisición de destrezas que no se adquieren en las clases teóricas.
Información a las familias	<ul style="list-style-type: none">• En 3º de ESO, el alumnado viene reclamando la realización de prácticas en el laboratorio, siendo casi imposible llevarlas a cabo dado que sólo se cuentan con dos horas semanales para impartir la materia de Biología y Geología. Por ello, desde el Dpto. de Biología/Geología se ha visto conveniente ofertar como optativa una materia para la realización de prácticas de laboratorio.• Esta materia permitirá a alumnos y alumnas que estén interesados en las ciencias la realización de prácticas de laboratorio, facilitándoles aprender sobre Biología y Geología a través de sus propias experiencias.

