

Descripción		
Identificación	Código	3042
	MP	Ciencias Aplicadas II
	FP	Imagen Personal
	Título	Profesional Básico en Peluquería y Estética
	Grado	Básico
Distribución horaria	Curso	2º
	Horas	160
	Horas semanales	6
Tipología del Módulo	Asociado a UC	No.
	Transversal	Sí.
	Soporte	No
	Complementario	No.
Síntesis del módulo	<p>En el módulo de Ciencias Aplicadas II se desarrollan las matemáticas aplicadas al contexto personal y las que cabría aplicar al desarrollo básico en un entorno de negocio, ya comenzadas el curso anterior. También se profundiza en lo estudiado en ciencias aplicas I en lo relativo a la materia de biología y física y química.</p> <p>Se trata de ofrecer al alumnado la posibilidad de afianzar las competencias y los conocimientos básicos, trabajados el curso</p>	

	pasado en CAI, relacionados con los objetivos y contenidos de la enseñanza obligatoria, en materia de Ciencias. Estas competencias son necesarias para desarrollarse personalmente, conseguir una inserción social y laboral satisfactoria y, en su caso, para la continuidad de sus estudios en futuros estudios formativos.
--	---

Este módulo contribuye a alcanzar las competencias para el aprendizaje permanente y contiene la formación para que, utilizando los pasos del razonamiento científico, básicamente la observación y la experimentación los alumnos aprendan a interpretar fenómenos naturales.

Del mismo modo puedan afianzar y aplicar hábitos saludables en todos los aspectos de su vida cotidiana.

Igualmente se les forma para que utilicen el lenguaje operacional de las matemáticas en la resolución de problemas de distinta índole, aplicados a cualquier situación, ya sea en su vida cotidiana como en su vida laboral.

La estrategia de aprendizaje para la enseñanza de este módulo que integra a ciencias como las matemáticas, física y química, biología y geología se enfocará a los conceptos principales y principios de las ciencias, involucrando a los estudiantes en la solución de problemas y otras tareas significativas, y les permita trabajar de manera autónoma para construir su propio aprendizaje y culminar en resultados reales generados por ellos mismos.

La formación del módulo se relaciona con los siguientes objetivos generales del ciclo formativo k), l), m), n) y ñ); y, las competencias profesionales, personales y sociales l), m), n) y ñ) del título. Además, se relaciona con los objetivos t), u), v), w), x), y) y z); y las competencias s), t), u), v), w), x) e y) que se incluirán en este módulo profesional de forma coordinada con el resto de módulos profesionales.



Las líneas de actuación en el proceso enseñanza aprendizaje que permiten alcanzar las competencias del módulo versarán sobre:

- La resolución de problemas, tanto en el ámbito científico como cotidiano.
- La interpretación de gráficos y curvas.
- La aplicación cuando proceda del método científico.
- La valoración del medio ambiente y la influencia de los contaminantes.
- Las características de la energía nuclear.
- La aplicación de procedimientos físicos y químicos elementales.
- La realización de ejercicios de expresión oral.
- La representación de fuerzas.
- Los cuidados básicos de la piel.
- La prevención de enfermedades.