



## MAPA CURRICULAR

### Licenciatura en Educación Secundaria con Especialidad en QUÍMICA



Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre		
Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano	La educación en el desarrollo histórico de México I	La educación en el desarrollo histórico de México II	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación I	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación II	Seminario de temas selectos de historia de las ciencias	Trabajo Docente I	Trabajo Docente II		
Estrategias para el estudio y la comunicación I	Estrategias para el estudio y la comunicación II	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas II	Cambio I. Reacciones ácido-base	Cambio II. Reacciones óxido-reducción y electroquímica	Cambio III. Cinética química				
Problemas y políticas de la educación básica	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas I	Materia I. Propiedades	Materia II. Estructura	Materia III. Enlaces químicos	Energía. El calor en las reacciones químicas				
Propósitos y contenidos de la educación básica I (Primaria)	Introducción a la enseñanza de: Química	La ciencia de las transformaciones de la materia	Matemáticas para comprender las ciencias	Procesos cognitivos y cambio conceptual en las ciencias	La enseñanza de las ciencias con tecnología				
Desarrollo de los adolescentes I. Aspectos generales	Propósitos y contenidos de la educación básica II (Secundaria)	La expresión oral y escrita en el proceso de enseñanza y de aprendizaje	Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje	Opcional I	Opcional II				
	Desarrollo de los adolescentes II. Crecimiento y sexualidad	Desarrollo de los adolescentes III. Identidad y relaciones sociales	Desarrollo de los adolescentes IV. Procesos cognitivos	Atención educativa a los adolescentes en situaciones de riesgo	Gestión escolar				
Escuela y contexto social	Observación del proceso escolar	Observación y práctica docente I	Observación y práctica docente II	Observación y práctica docente III	Observación y práctica docente IV			Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente I	Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente II

Campos de Formación	
	Formación general para educación básica
	Formación común para todas las especialidades de secundaria
	Formación específica por especialidad