

Licenciatura en Educación Secundaria
Mapa Curricular
Especialidad: Biología

	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		
	Estrategias para el estudio y la comunicación I	Estrategias para el estudio y la comunicación II	La ciencia de la vida	Organización molecular y celular de la vida	Los seres vivos y su ambiente: ecología	Continuidad de la vida: variación y herencia		
	Problemas y políticas de la educación básica	Introducción a la enseñanza de: Biología	Procesos vitales: estructura y funciones de los seres vivos	Biología I. Diversidad de los microorganismos y los hongos	Biología II. Diversidad de las plantas	Biología III. Diversidad de los animales		CC
A	Propósitos y contenidos de la educación básica I (Primaria)	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas I	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas II	Variabilidad y adaptación de los seres vivos	Procesos cognitivos y cambio conceptual en las ciencias	Educación ambiental y para la salud		
	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	Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente I	Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente 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	Trabajo Docente I	Trabajo Docente II
B	Escuela y contexto	Observación del proceso	Observación y práctica	Observación y práctica docente	Observación y práctica	Observación y práctica		

Area de actividad		Campos de Formación	
A	Actividades principalmente escolarizadas		Formación general para educación básica
B	Actividades de acercamiento a la práctica escolar		Formación común para todas las especialidades de secundaria
C	Práctica intensiva en condiciones reales de trabajo		Formación específica por especialidad