



BLOQUE PROFESIONAL ELECTIVO (elige materias del catálogo de tu pre-especialidad)	Clave: NUT2207 <b>Bromatología</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MED2229 <b>Diseño experimental</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: INV2214 Concurrente: Ninguno Competencia: 8	Clave: SLD2204 <b>Diseño y evaluación de productos sustentables</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: SLD2217 Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: SLD2202 <b>Epidemiología</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: NUT2215 <b>Farmacología en nutrición</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MED2221 <b>Farmacia</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: MED2218 Concurrente: Ninguno Competencia: 7	Clave: NUT2228 <b>Farmaconutrición</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: NUT2215 Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: BIOI2216 <b>Imagenología médica</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: BIOI2221 Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: BIOI2217 <b>Infraestructura hospitalaria</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	24
	Clave: MED2230 <b>Instrumentos básicos de la investigación biomédica</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: INV2214 Concurrente: Ninguno Competencia: 8	Clave: DER3256 <b>Legislación en salud</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 7	Clave: NUT2216 <b>Nutrición artificial</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: NUT2222 <b>Nutrición poblacional</b> Créditos: 9 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Clave: NUT1202 <b>Nutriología</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Clave: NUT2224 <b>Preparación de alimentos</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 8	Clave: NUT2225 <b>Producción de alimentos</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: QUI2203 <b>Química de los alimentos</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2,3,4,8	Clave: QUI1202 <b>Química de materiales</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3,8	
	Clave: SLD2216 <b>Salud pública</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: SLD2206 Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Clave: SLD2217 <b>Sistemas de información en salud basados en evidencias</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: INV2214 Competencia: 5	Clave: MED2231 <b>Técnicas para la experimentación biomédica</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: MED2230 Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: SLD2232 <b>Técnicas para la experimentación en medicina molecular</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: MED2230 Concurrente: Ninguno Competencia: 8	Clave: MED2218 <b>Temas selectos de biotecnología</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 6	Clave: MED2218 <b>Temas selectos de ciencias de la salud</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: CUL2216 <b>Temas selectos de ciencia y cultura</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 8	Clave: HUM2217 <b>Temas selectos universitarios</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 6	Clave: NUT2227 <b>Toxicología</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	
HUMANIDADES  Debes cursar las materias HUM1201 y COM1202 en el primer semestre, las demás materias del bloque las puedes cursar cuando tú quieras, observando la seriación de las mismas.	Clave: HUM1201 <b>Introducción a los Estudios Universitarios</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Competencia Anáhuac: 1	Clave: HUM2204 <b>Historia del Pensamiento</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1201 Competencia Anáhuac: 1	Clave: HUM2201 <b>Antropología Fundamental</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1201 Competencia Anáhuac: 1	Clave: HUM2202 <b>Ética y Bioética</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2201 Competencia Anáhuac: 1	Clave: HUM2203 <b>Historia de Occidente</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2204 Competencia Anáhuac: 1	Clave: HUM2205 <b>Persona y Transcendencia</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2202 Competencia Anáhuac: 1			Clave: FIL2202 <b>Responsabilidad Social</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Competencia Anáhuac: 1	48
	Clave: COM1201 <b>Habilidades de Comunicación</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Competencia Anáhuac: 1									
ESTUDIOS GENERALES  Puedes elegir asignaturas de 6 créditos o talleres de 3 créditos de la oferta institucional vigente		<b>Electiva I</b> Créditos: 3 Competencia Anáhuac: 2 o 3	<b>Electiva II</b> Créditos: 3 Competencia Anáhuac: 2 o 3		<b>Electiva III</b> Créditos: 3 Competencia Anáhuac: 2 o 3	<b>Electiva IV</b> Créditos: 3 Competencia Anáhuac: 2 o 3	<b>Electiva V</b> Créditos: 3 Competencia Anáhuac: 2 o 3			15
<b>Créditos</b>	56	47	51	42	42	43	43	41	38	403
<b>Materias</b>	8	7	9	7	8	8	7	7	7	

\* El alumno deberá acreditar previamente el examen de selección de matemáticas o el curso de nivelación o bien Matemáticas Básicas.

#### Competencias Anáhuac

1. Reconoce y opta por la verdad como característica de una razón abierta a la realidad y a la verdad del hombre en todas las dimensiones: cuerpo – alma, inteligencia, voluntad, afectividad, intersubjetividad, historicidad, libertad, responsabilidad, conciencia, moralidad y apertura a la trascendencia.
2. Establece relaciones interpersonales que favorecen el trabajo en equipo y el desarrollo de su liderazgo de servicio, de una forma empática y respetuosa en diferentes ambientes sociales y culturales
3. Elabora y transmite mensajes escritos y orales de forma correcta, estructurada, clara y eficaz tanto en la lengua materna como en lengua extranjera, respetando los aspectos culturales asociados a ellas.

#### Competencias profesionales

1. Investiga sistemas biológicos en medios industriales, laboratorios, instituciones de salud y comunidades, mediante técnicas y procedimientos propios de las ciencias básicas, a fin de generar conocimiento y entendimiento sobre su funcionamiento, con creatividad y un alto nivel humano y profesional.
2. Analiza procesos biológicos integrando los objetos de estudio, sus aplicaciones, causas y consecuencias, asegurando el uso correcto de los recursos naturales, para resolver problemas ambientales, sociales, industriales y empresariales de manera ética
3. Aplica, estandariza y optimiza protocolos, ya establecidos o nuevos, para generar información y resultados de diversos procesos en medios industriales o laboratorios, protegiendo y validando el trabajo con las normas y leyes establecidas, desempeñándose con excelencia profesional y humana.
4. Diseña y valida procesos de elaboración de productos biotecnológicos, en el área alimentaria y farmacéutica, en colaboración con especialistas de diversas ramas, para asegurar la calidad de los mismos, con un alto nivel profesional y una conducta ética, fundada en valores y hábitos íntegros en beneficio de sus clientes y de los futuros compradores de los productos.
5. Identifica necesidades de equipo e infraestructura en instalaciones industriales, instituciones de salud y laboratorios con una visión orientada hacia el posicionamiento competitivo de la institución donde trabaja, y en colaboración con especialistas de diversas áreas para que cumplan los fines productivos que persiguen, atendiendo al cuidado de las personas y del medio
6. Comunica conocimientos a público especializado y general, mediante diversos recursos y medios, formales e informales, para promover el crecimiento cultural y educativo de su comunidad con claridad y profesionalismo, y atendiendo a las necesidades particulares de las personas con las que trabaja.
7. Administra empresas biotecnológicas, mediante buenas prácticas científicas y administrativas, para asegurar su buen funcionamiento y posicionamiento en el mercado, con alto liderazgo humano.
8. Modifica sistemas biológicos en medios industriales y laboratorios por medio de técnicas y procedimientos biotecnológicos, para optimizar su uso en diversos procesos biológicos, con una visión orientada hacia el posicionamiento competitivo de la institución donde trabaja y atendiendo al cuidado de las personas y del medio ambiente.