

Primer ciclo	
1º semestre	2º semestre
ACFI-IP 4C Matemáticas Ob	ACFI-D 4C Cálculo Ob
ACFI-IP 4C Física general Ob	ACFI-IP 3C Laboratorio integral de biología Ob
ACFI-IP 3C Biología estructural Ob	ACFI-IP 3C Diversidad biológica Ob
ACFI-IP 3C Química inorgánica Ob	ACFI-IP 3C Química orgánica Ob
ACFI-IP 2C Filosofía de la ciencia Ob	ACFI-IP 3C Laboratorio integral de química Ob
ACFI-G 2C Cultura de paz Ob	ACFI-IP 4C Fisicoquímica Ob
ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob	ACFI-G 2C Ética y cultura de la legalidad Ob
ACFI-G 2C Cultura de género Ob	ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob
22C	24C

Segundo ciclo						
3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre
ACFP-F 3C Técnicas básicas en microbiología Ob	ACFP-F 4C Bacteriología Ob	ACFP-F 3C Biología molecular Ob	ACFP-F 3C Diagnóstico molecular de parásitos Ob	ACFP-F 4C Microbiología ambiental Ob	ACFP-F 3C Diagnóstico microbiológico Ob	ACFP-I 20C Optativa V área curricular de formación profesional integradora Op
ACFP-F 3C Protozoología Ob	ACFP-F 3C Histología y hematología Ob	ACFP-F 3C Genética Ob	ACFP-F 4C Inmunobiología Ob	ACFP-F 4C Microbiología sanitaria Ob	ACFP-F 4C Microbiología médica Ob	
ACFB 4C Química analítica Ob	ACFP-F 4C Micología Ob	ACFP-F 3C Anatomía y fisiología humana Ob	ACFP-F 3C Metrología y validación Ob	ACFP-F 4C Química biomédica Ob	ACFP-I 3C Optativa IV área curricular de formación profesional integradora Op	
ACFB 3C Bioquímica estructural Ob	ACFP-F 3C Helmintología Ob	ACFP-F 4C Inmunología Ob	ACFP-F 3C Patología Ob	ACFP-F 4C Virología Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob	
ACFB 4C Bioestadística y diseño experimental Ob	ACFB 4C Análisis instrumental Ob	ACFP-F 4C Fisiología y bioquímica microbiana Ob	ACFP-F 4C Microbiología industrial Ob	ACFP-I 3C Optativa I área curricular de formación profesional integradora Op		
ACFB 2C Bioética y bioseguridad Ob	ACFB 3C Biología celular Ob	ACFP-F 3C Fisiología de parásitos Ob	ACFP-F 4C Fitopatología Ob	ACFP-I 3C Optativa II área curricular de formación profesional integradora Op		
ACFB 2C Administración básica y economía Ob	ACFB 4C Bioquímica metabólica Ob	ACFB 2C Aseguramiento y gestión de calidad Ob	ACFP-F 4C Parasitología médica Ob	ACFP-I 3C Optativa III área curricular de formación profesional integradora Op		
ACFB 2C Inglés básico Ob	ACFB 2C Inglés intermedio Ob	ACFB 2C Inglés avanzado Ob				
24C	27C	24C	25C	25C	26C	20C

### Simbología

Área curricular: ACFB 4C  
Créditos UANL: 4C  
Nombre de la unidad de aprendizaje: Química analítica

Ob: Obligatoria  
Op: Optativa

---

#### Primer ciclo

- ACFI-G** Área curricular de formación inicial general.
- ACFI-D** Área curricular de formación inicial disciplinar.
- ACFI-IP** Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión.

El estudiante debe de aprobar cada una de las unidades de aprendizaje del primer ciclo para cursar el segundo.

---

#### Segundo ciclo

- ACFB** Área curricular de formación básica.
- ACFP-F** Área curricular de formación profesional fundamental.
- ACFP-I** Área curricular de formación profesional integradora.

---

#### Requisitos de las unidades de aprendizaje

- Estar cursando.
- Haber cursado.
- Haber aprobado.

---

- Modalidad no escolarizada (en línea o virtual).
- Modalidad mixta (combina presencialidad con no presencialidad).
- Modalidad escolarizada o presencial.