

EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLOGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 27/09/2022) ajustado CU 11/03/2025																							
Régimen Sede			Semestral																				
			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																				
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD HT	HP	HL	Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas	
PRIMER SEMESTRE			8	14	5	27	0	35	62	33	992	40	33										
EDUC	01204	Sistema Educativo Venezolano	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	PRE-1	TA-1					X		
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6		X			X	UCAB	
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-1		X			X	UCAB	
EDUC	01203	Psicología General	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	VIT	TA-1					X		
EDUC	01202	Principios de Biología	0	2	2	4	0	4	8	4	128	5	4	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01224	Química General I	0	3	3	6	0	6	12	6	192	8	6	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01223	Introducción al Cálculo	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4					X		
SEGUNDO SEMESTRE			10	12	2	24	0	34	58	32	928	37	32										
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			X	UCAB	
FHYE	00036	Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6				X	X	COMU - LETR	
EDUC	01209	Desarrollo Humano	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE-3	TA-1					X		
EDUC	00840	Sociología de la Educación	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-1					X		
EDUC	01210	Química General II	1	2	2	5	0	6	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-4							
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-1		X				UCAB	
EDUC	01211	Cálculo	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4					X		
TERCER SEMESTRE			8	14	7	29	0	37	66	35	1056	42	35										
EDUC	01226	Estadística I	2	1	1	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE-3	TA-4					X		
FHYE	00037	Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés				X	X	COMU
EDUC	01227	Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-3					X		
EDUC	01228	Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE-3	TA-9					X		
EDUC	01230	Química General III	1	2	2	5	0	6	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01242	Biología Animal	1	2	3	6	0	7	13	7	208	8	7	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01225	Física General	1	2	1	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
CUARTO SEMESTRE			7	9	9	25	0	32	57	31	912	37	31										
EDUC	01244	Estadística II	2	1	1	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE-3	TA-4					X		
EDUC	01245	Producción de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE-3	TA-9					X		
EDUC	01229	Genética	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-1							
EDUC	01243	Anatomía y Fisiología Humana	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01246	Química Inorgánica	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01276	Fisiología Animal	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
FHYE	RANGO	Electiva ** ①	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**	PRE	TA-4*				X		FHYE	
QUINTO SEMESTRE			7	15	6	28	0	35	63	33	1008	40	33										
EDUC	01266	Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE-2	TA-9					X		
EDUC	01265	Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE-3	TA-2					X		
EDUC	01277	Práctica Profesional: Didáctica de la Química	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	C	PRE	TA-7							
EDUC	01279	Laboratorio de Química Orgánica	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	C	PRE	TA-9							
EDUC	01247	Química Orgánica	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01367	Físicoquímica Básica	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4							
EDUC	01269	Biología Vegetal	1	2	2	5	0	6	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-4							

EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLOGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 27/09/2022) ajustado CU 11/03/2025																						
Régimen Sede			Semestral																			
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL																	
SEXTO SEMESTRE			8	10	9	27	0	35	62	32	992	39	32									
EDUC	01267	Asesoramiento	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE-3	TA-3					X	
EDUC	00899	Filosofía de la Educación	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	CR	VIT	TA-1					X	
EDUC	01052	Practica Profesional: Didáctica de la Biología	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	C	PRE	TA-7						
EDUC	01281	Laboratorio de Físicoquímica	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	C	PRE	TA-9						
EDUC	01271	Bioquímica	1	1	3	5	0	6	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01280	Fisiología Vegetal	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4						
FHYE	RANGO	Electiva **①	0	4	0	4	0	4	8	4	128	5	4	**	PRE	TA-4*				X		FHYE
SÉPTIMO SEMESTRE			7	9	8	24	0	31	55	30	880	35	30									
EDUC	01091	Investigación I: Proyecto	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	C	PRE	TA-9					X	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	VIT	TA-1		X			X	UCAB
UCAB	01368	Microbiología	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-4						
UCAB	01369	Laboratorio de Microbiología	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	CR	PRE	TA-9						
EDUC	01285	Genética Molecular	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01282	Evolución	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01337	Biología Celular	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	C	PRE	TA-9						
OCTAVO SEMESTRE			7	5	6	18	0	37	55	31	880	35	29									
EDUC	01366	Ética Profesional	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-1			X		X	EDUC- RRII - SOCI
EDUC	01287	Gestión de Instituciones Educativas	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	CR	PRE-3	TA-1					X	
EDUC	01286	Ecología	1	1	2	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01288	Inmunología	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01289	Química Analítica e Instrumental	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	C	PRE	TA-9						
EDUC	01118	Investigación II: Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	12	12	8	192	8	6	C	PRE	TA-9	Investigación I: Proyecto					
FHYE	RANGO	Electiva **①	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**	PRE	TA-4*				X		FHYE
EDUC	01140	Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		Total Hras /UC	62	88	52	202	0	276	478	257	7648	305	255									

** El Alumno debe aprobar 10 UC en asignaturas electivas, podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

PRE-1: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (SEP)

① En el Consejo Universitario del 11-03-2025, aprobó la sustitución de los seminarios electivos y Tópicos Especiales por Electivos

PRE-2: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

PRE-3: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (LIN)

Legenda:

- ✓ **Cód. Materia:** código que identifica al catálogo de la materia
- ✓ **N° de Curso:** número que identifica la materia dentro del catálogo
- ✓ **Rango:** Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999
- ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente
 - ✓ **HT:** Horas Teóricas
 - ✓ **HP:** Horas Prácticas
 - ✓ **HL:** Horas de Laboratorio
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- ✓ **TH:** Total de Horas
- ✓ **UC:** Unidades Crédito
- ✓ **THP:** Total de Horas de la materia en el Período
- ✓ **ECTS:** Unidades Crédito Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos
- ✓ **CLAR:** Unidades de Crédito Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia
- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación

- ✓ **Mod:** Modalidad. Modalidad de clases de la asignatura:

- ✓ **PRE:** Presencial
- ✓ **SEP:** Semipresencial
- ✓ **LIN:** No Presencial en Línea
- ✓ **VIT:** No Presencial Virtual
- ✓ **Tax:** Taxonomía. Posibles valores:
 - ✓ **TA-1:** Teórica. Teórica Expositiva.
 - ✓ **TA-2:** Teórica. Seminario Teórico.
 - ✓ **TA-3:** Operativa. Expositiva.
 - ✓ **TA-4:** Operativa. Ejercitación.
 - ✓ **TA-5:** Instrumental. Expositiva.
 - ✓ **TA-6:** Instrumental. Ejercitación.
 - ✓ **TA-7:** Práctica. Externa.
 - ✓ **TA-8:** Práctica. Curso - Taller.
 - ✓ **TA-9:** Práctica. Laboratorio o Sala Especial; Seminarios o Tutorías.

Asignaturas en línea:

- ✓ **AL-1:** De corte autónomo
- ✓ **AL-2:** Tutoría en grupo
- ✓ **AL-3:** Tutoría individualizada

- ✓ **Prelaciones.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.
- ✓ **Materias Institucionales:** se marcan las asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
- ✓ **Materias Interfacultad:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB
- ✓ **Materias Intrafacultad:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad
- ✓ **Comunes con algunas escuelas:** se indican las carreras que contienen la materia
- ✓ **Comunes en educación:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes en la misma escuela