

EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLÓGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 27/09/2022)

Régimen		Semestral																				
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																				
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																	
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	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			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	0	2	0	3	5	3	80	3	3	C*	**	TA-4*			X			FHYE
QUINTO SEMESTRE			7	15	6	28	0	35	59	33	944	38	31									
EDUC	01266	Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3	0	3	8	3	128	5	4	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	4	4	64	3	2	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	Fisicoquímica 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	9	6	144	6	5	CR	PRE	TA-4						

EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLÓGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 27/09/2022)

Régimen		Semestral																				
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																				
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																						
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						
		Topico Especial	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	CR	PRE	TA-4						
SÉPTIMO SEMESTRE																						
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						
		Topico Especial	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	C	PRE	TA-9						
OCTAVO SEMESTRE																						
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	01118	Investigación II: Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	12	12	0	192	8	6	C	PRE	TA-9	Investigación I: Proyecto					
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						
FHYE	RANGO	Electiva	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	C*	**	TA-4*			X			FHYE
EDUC	01140	Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Total Hras /UC			62	88	52	202	0	276	474	249	7584	304	253									

** La Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante

C*: El Consejo Universitario en fecha 11/02/2020 aprobó la supresión del examen de reparación con prescendencia de la taxonomía académica de la asignatura

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

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