

**EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLOGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 12/07/2022)**

Régimen		Semestral																	
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																	
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL														
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>33</b>									
EDUC	01204	Sistema Educativo Venezolano	2	1	0	3		5	8	4	CR	SEP	TA-1			X	X		
UCAB	YH001	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	CR	PRE	TA-6	X			X	TODA LA UCAB	
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	X			X	TODA LA UCAB	
EDUC	01203	Psicología General	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-1		X		X		
EDUC	01202	Principios de Biología	0	2	2	4		2	6	4	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01224	Química General I	0	3	3	6		3	9	6	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01223	Introducción al Cálculo	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4				X		
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>32</b>									
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			X	TODA LA UCAB
FHYE	00036	Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-6			X	X	COMUNICACIÓN	
EDUC	01209	Desarrollo Humano	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-1				X		
EDUC	00840	Sociología de la Educación	2	1	0	3		5	8	4	CR	SEP*	TA-1				X		
EDUC	01210	Química General II	1	2	2	5		4	9	6	CR	PRE	TA-4						
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	X				TODA LA UCAB	
EDUC	01211	Cálculo	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4				X		
<b>TERCER SEMESTRE</b>			<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	<b>33</b>									
EDUC	01226	Estadística I	2	1	1	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4				X		
FHYE	00037	Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés		X	X	COMUNICACIÓN	
EDUC	01227	Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3		5	8	4	CR	SEP*	TA-3				X		
EDUC	01228	Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	PRE	TA-9				X		
EDUC	01230	Química General III	1	2	2	5		4	9	6	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01229	Genética	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-1						
EDUC	01225	Física General	1	2	1	4		4	8	5	CR	PRE	TA-4						
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			<b>6</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>33</b>									
EDUC	01244	Estadística II	2	1	1	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4				X		
EDUC	01245	Producción de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	SEP*	TA-9				X		
EDUC	01242	Biología Animal	1	2	3	6		4	10	7	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01243	Anatomía y Fisiología Humana	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01246	Química Inorgánica	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01247	Química Orgánica	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4						
FHYE	RANGO	Electiva **	1	1	0	2		3	5	3	CR	**	TA-4*			X		TODA LA FACULTAD	
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			<b>7</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>33</b>									
EDUC	01266	Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3		3	6	3	C	PRE*	TA-9				X		
EDUC	01265	Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE*	TA-2				X		
EDUC	01277	Práctica Profesional: Didáctica de la Química	2	2	0	4		6	10	5	C	PRE	TA-7						
EDUC	01279	Laboratorio de Química Orgánica	0	0	4	4		0	4	4	C	PRE	TA-9						
EDUC	01278	Fisicoquímica	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01269	Biología Vegetal	1	2	2	5		4	9	6	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01276	Fisiología Animal	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						

**EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLOGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 12/07/2022)**

Régimen		Semestral																	
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																	
Cód. Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL														
SEXTO SEMESTRE			8	8	9	25	0	24	49	30									
EDUC	01267	Asesoramiento	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE*	TA-3					X	
EDUC	00899	Filosofía de la Educación	2	0	0	2		4	6	3	CR	SEP*	TA-1				X		
EDUC	01052	Practica Profesional: Didáctica de la Biología	2	2	0	4		6	10	5	C	PRE	TA-7						
EDUC	01281	Laboratorio de Fisiocoquímica	0	0	4	4		0	4	4	C	PRE	TA-9						
EDUC	01271	Bioquímica	1	1	3	5		3	8	6	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01280	Fisiología Vegetal	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
		Topico Especial	0	2	0	2		2	4	2	CR	PRE	TA-4						
SÉPTIMO SEMESTRE			7	9	6	22	0	23	45	30									
EDUC	01091	Investigación I: Proyecto	2	2	0	4		6	10	5	C	PRE	TA-9					X	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2		3	5	3	CR	VIT	TA-1	X			X	TODA LA UCAB	
EDUC	01284	Microbiología	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01285	Genética Molecular	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01282	Evolución	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01337	Biología Celular	1	1	2	4		3	7	5	C	PRE	TA-9						
		Topico Especial	0	2	0	2		2	4	2	C	PRE	TA-9						
OCTAVO SEMESTRE			7	4	6	17	0	30	47	30									
EDUC	00988	Ética	2	0	0	2		4	6	3	CR	VIT	TA-1					X	
EDUC	01118	Investigación II: Trabajo de Grado	0	0	0	0		12	12	8	C	PRE	TA-9	Investigación I: Proyecto					
EDUC	01287	Gestión de Instituciones Educativas	2	0	0	2		4	6	3	CR	SEP	TA-1				X		
EDUC	01286	Ecología	1	1	2	4		3	7	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01288	Inmunología	1	2	0	3		4	7	4	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01289	Química Analítica e Instrumental	0	0	4	4		0	4	4	C	PRE	TA-9						
FHYE	RANGO	Electiva **	1	1	0	2		3	5	3	CR	**	TA-4*			X		TODA LA FACULTAD	
EDUC	01140	Trabajo de Grado	0	0	0	0		0	0	0									
<b>Total Hras /UC</b>			<b>61</b>	<b>84</b>	<b>50</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>413</b>	<b>254</b>									

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

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

SEP \*: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

**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
- ✓ **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.

ü TA-9: Práctica. Laboratorio o Sala ESEpecial; Seminarios o Tutorías.

- ✓ **Pre-Req.:** 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

**Asignaturas en línea:**

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