

**EDUCACIÓN MENCIÓN BIOLOGÍA 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																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>992</b>	<b>40</b>	<b>33</b>									
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	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>928</b>	<b>37</b>	<b>32</b>									
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	
<b>TERCER SEMESTRE</b>			<b>8</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>1056</b>	<b>42</b>	<b>35</b>									
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						
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>912</b>	<b>37</b>	<b>31</b>									
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
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			<b>7</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>59</b>	<b>33</b>	<b>944</b>	<b>38</b>	<b>31</b>									
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																	
<b>SEXTO SEMESTRE</b>																						
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						
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>																						
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						
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>																						
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									
<b>Total Hras /UC</b>			<b>62</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>474</b>	<b>249</b>	<b>7584</b>	<b>304</b>	<b>253</b>									

\*\* 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