

**EDUCACIÓN MENCIÓN Biología y Química (aprobado CU 04/07/2017)**

Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst	Mat. Inter	Mat. Intra.	Común EDUC	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL														
<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>28</b>									
Aprendizaje Estratégico	0	3	0	3		3	6	3	C	P	TA-8					X	
Biodiversidad	0	2	2	4		4	8	4	Cr	P	TA-4						
Introducción a la Práctica: Sistema Educativo Venezolano y Rol Docente	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-8					X	
Introducción al Cálculo	2	3	0	5		7	12	6	Cr	P	TA-4					X	
Psicología General y Procesos Básicos	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Comprensión y Producción de Textos Escritos	1	3	0	4	0	5	9	5	CR	P	TA-6			X			TODA LA FACULTAD
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1		X				TODA LA UCAB
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>31</b>									
Química General I	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Lenguaje y Comunicación	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-8					X	
Práctica de Observación	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7					X	
Psicología del Desarrollo	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
Sociología de la Educación	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1		X				TODA LA UCAB
Teoría de la Argumentación	1	1	0	2		3	5	3	C	P	TA-8					X	
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X				TODA LA UCAB
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>58</b>	<b>30</b>									
Cálculo	2	3	0	5		7	12	6	Cr	P	TA-4					X	
Didáctica y Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3					X	
Química General II	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-4						
Estadística Aplicada a la Educación	1	2	0	3		4	7	4	Cr	P	TA-6					X	
Pedagogía y Práctica Educativa	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7					X	
Psicología del Aprendizaje	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>29</b>									
Asesoramiento Educativo	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-3					X	
Biología Animal	3	0	3	6		9	15	8	Cr	P	TA-4						
Ciencias Físicas	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-5						
Filosofía de la Educación	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Química Inorgánica	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Laboratorio de Química General	0	0	4	4		4	8	4	C	P	TA-9						
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>28</b>									
Biología Vegetal	3	0	3	6		9	15	8	Cr	P	TA-4						

Fisicoquímica	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Química Orgánica	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Practica Profesional: Didáctica de la Química	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9						
Tecnología de la Información y la Comunicación	1	2	0	3		4	7	4	C	SP	TA-9					X	
Seminario Servicio Social Comunitario																	
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>28</b>									
Anatomía y Fisiología Humana	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Fisiología Animal	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Laboratorio de Fisicoquímica	0	0	4	4		4	8	4	C	P	TA-9						
Fisiología Vegetal	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Practica Profesional: Didáctica de la biología	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9						
Laboratorio de Química Orgánica	0	0	4	4		4	8	4	C	P	TA-9						
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>31</b>									
Gerencia Educativa	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Investigación I: Proyecto	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9						
Biología Celular	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Bioquímica	2	0	3	5		7	12	6	Cr	P	TA-4						
Tópico Especial	0	3	0	3		3	6	3	Cr	P	TA-6						
Genética y Evolución	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Desarrollo Curricular	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>30</b>									
Ecología	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Ética	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Genética Molecular	2	0	2	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Microbiología	2	0	3	5		7	12	6	Cr	P	TA-4						
Investigación II: Trabajo de Grado	0	0	0	0		21	12	8	C	P	TA-9	Investigación I: Proyecto					
Electiva	1	1	0	2		3	5	3	C	P/V	TA-9				X		TODA LA FACULTAD
Trabajo de Grado																	
<b>Total Hras /UC</b>	<b>160</b>	<b>93</b>	<b>82</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>537</b>	<b>854</b>	<b>235</b>									

Para obtener el título de Licenciado en Educación mención Biología y Química, el estudiante debe haber cumplido las 120 horas de Servicio Comunitario.

## LEYENDA

- ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente.
- ✓ **HT:** Horas Teóricas.
- ✓ **HP:** Horas Prácticas.
- ✓ **HL:** Horas de Laboratorio.
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría.
- ✓ **HTIE:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante.
- ✓ **TH:** Total de Horas.
- ✓ **UC:** Unidades Crédito.
  - **C:** Evaluación continua sin reparación.
  - **Cr:** Evaluación continua con reparación.
  - **FR:** Evaluación con final y reparación.
- ✓ **UCA:** Unidades Crédito Administrativas.
- ✓ **Mod:** Modalidad. Posibles valores:
  - **P:** Presencial.
  - **SP:** Semipresencial.
  - **V:** En Línea.
- ✓ **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.
- ✓ **Pre-Req:** Asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.
- ✓ **Mat. Inst:** Asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
- ✓ **Mat. Inter:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB.
- ✓ **Mat. Intra:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad.