

**Licenciatura en Química Orientada a la Educación Secundaria**
**6534-01**
**Periodo 1**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-010	BIOLOGÍA GENERAL	2	2	2		BIO-010-L	
BIO-010-L	BIOLOGÍA GENERAL LABORATORIO	1	0	0		BIO-010	
EDU-016	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E HISTÓRICOS DE LA EDUCACIÓN	4	4	0			
LEB-020	LENGUA ESPAÑOLA BÁSICA (CON ENFASIS EN LA COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN ORAL Y ESCRITA)	3	2	2			
MAB-010	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA	3	2	2			
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
SOC-015	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			
TIC-002	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN APLICADA A LA EDUCACIÓN	2	1	2			
<b>Total por período</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>			

**Periodo 2**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-015	FUNDAMENTO Y ESTRUCTURA DEL CURRÍCULUM	3	3	0	EDU-016		
HUM-013	FILOSOFÍA GENERAL	2	2	0			
IDI-055	INGLÉS BÁSICO	3	2	2			
MAT-050	ALGEBRA	3	2	2	MAB-010		
PSI-256	PSICOLOGÍA DEL ADOLESCENTES ( DE 12-18 AÑOS)	3	3	0			
QUI-201	QUÍMICA GENERAL I	2	3	0			
QUI-201-L	QUIMICA GENERAL I	1	0	2			
SOC-005	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0			
<b>Total por período</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>6</b>			

**Periodo 3**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-110	PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4	3	2	EDU-015		
FIS-101	FISICA GENERAL I	3	3	0		FIS-101-L	
FIS-101-L	LAB. FÍSICA GENERAL I	1	0	2		FIS-101	
PSI-441	PSICOLOGIA DEL APRENDIZAJE	3	3	3			
QUI-202	QUÍMICA GENERAL II	3	3	0	QUI-201, QUI-201-L	QUI-202-L	
QUI-202-L	QUIMICA GENERAL II	1	0	2	QUI-201, QUI-201-L	QUI-202	

**Periodo 3**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
SOC-053	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	2			
<b>Total por período</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>			

**Periodo 4**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-053	INGLÉS TÉCNICO I	3	2	2	IDI-055		
EDU-066	RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL APRENDIZAJE	3	2	2	EDU-110		
FIS-102	FISICA GENERAL II	3	3	0	FIS-101, FIS-101-L	FIS-102-L	
FIS-102-L	LAB. FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-101, FIS-101-L	FIS-102	
PSI-241	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	3	0	PSI-441		
QUI-203	QUIMICA GENERAL III	3	3	0	QUI-202, QUI-202-L	QUI-203-L	
QUI-203-L	QUIMICA GENERAL III	1	0	2	QUI-202, QUI-202-L	QUI-203	
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>			

**Periodo 5**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-050	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	3	2	2	EDU-110		
EDU-223	ÉTICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	2	0			
EDU-538	PRÁCTICA DOCENTE I- OBSERVACIÓN	2	1	2	EDU-110		
MAT-140	CÁLCULO Y ANALÍTICA	6	4	4	MAT-050		
QUI-111	QUÍMICA INORGÁNICA I	3	3	0	QUI-203, QUI-203-L	QUI-111-L	
QUI-111-L	QUÍMICA INORGÁNICA I	1	0	2	QUI-203, QUI-203-L	QUI-111	
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			

**Periodo 6**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-322	GESTIÓN DEL AULA	3	2	2	EDU-110		
EDU-539	PRÁCTICA DOCENTE II- INTERACCIÓN	3	2	2	EDU-538		
MAT-361	ESTADÍSTICAS	3	2	2	MAB-010		
QUI-112	QUÍMICA INORGÁNICA II	3	3	0			
QUI-112-L	QUÍMICA INORGÁNICA II	1	0	2			
QUI-331	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA QUÍMICA	4	2	4	SOC-053		
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>			

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

**Licenciatura en Química Orientada a la Educación Secundaria**
**6534-01**
**Periodo 7**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-540	PRÁCTICA DOCENTE III- MANEJO DEL AULA	3	2	2	EDU-539		
QUI-091	QUÍMICA ORGÁNICA I	3	3	0	QUI-203, QUI-203-L	QUI-091-L	
QUI-091-L	QUIMICA ORGANICA I	1	0	2	QUI-203, QUI-203-L	QUI-091	
QUI-211	QUIMICA-FISICA I	3	3	0	FIS-102, FIS-102-L, QUI-203, QUI-203-L	QUI-211-L	
QUI-211-L	LAB. QUIMICA-FISICA I	1	0	2	FIS-102, FIS-102-L, QUI-203, QUI-203-L	QUI-211	
QUI-241	QUIMICA ANALÍTICA I	3	3	0	MAT-140, QUI-111, QUI-111-L	QUI-241-L	
QUI-241-L	QUIMICA ANALÍTICA I	2	0	4	MAT-140, QUI-111, QUI-111-L	QUI-241	
<b>Total por período</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>10</b>			

**Periodo 8**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-541	PRÁCTICA DOCENTE IV- MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-540		
QUI-092	QUÍMICA ORGÁNICA II	4	4	0	QUI-091, QUI-091-L	QUI-092-L	
QUI-092-L	QUIMICA ORGANICA II	1	0	2	QUI-091, QUI-091-L	QUI-092	
QUI-212	QUIMICA-FISICA II	3	3	0	QUI-211, QUI-211-L	QUI-212-L	
QUI-212-L	LAB. QUIMICA-FISICA II	1	0	2	QUI-211, QUI-211-L	QUI-212	
QUI-242	QUIMICA ANALÍTICA II	3	3	0	QUI-241, QUI-241-L	QUI-242-L	
QUI-242-L	LAB. QUIMICA ANALÍTICA II	2	0	2	QUI-241, QUI-241-L	QUI-242	
<b>Total por período</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			

**Periodo 9**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-082	PEDAGOGÍA SOCIAL	2	1	2			
EDU-542	PRÁCTICA DOCENTE V- MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-541		
EDU-796	INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	2	2			
QUI-093	QUIMICA ORGANICA III	3	4	0	QUI-092, QUI-092-L	QUI-093-L	
QUI-093-L	QUIMICA ORGANICA III	1	0	2	QUI-092, QUI-092-L	QUI-093	
QUI-321	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA DE LA QUÍMICA I	3	2	2	EDU-110		
<b>Total por período</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>12</b>			

**Periodo 10**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-543	PRÁCTICA DOCENTE VI- INFORME FINAL	2	0	2	EDU-542		
EDU-797	INVESTIGACIÓN ACCIÓN	2	1	2	QUI-331		
QUI-094	BIOQUIMICA	3	3	0	QUI-093, QUI-093-L	QUI-094-L	
QUI-094-L	BIOQUIMICA	1	0	2	QUI-093, QUI-093-L	QUI-094	
QUI-322	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA DE LA QUÍMICA II	3	2	2	QUI-321		
<b>Total por período</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>8</b>			

**Periodo 11**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-070	QUÍMICA AMBIENTAL	2	2	0	BIO-010, BIO-010-L, FIS-102, FIS-102-L, QUI-112, QUI-112-L	QUI-070-L	
QUI-070-L	LAB. QUÍMICA AMBIENTAL	1	0	2	BIO-010, BIO-010-L, FIS-102, FIS-102-L, QUI-112, QUI-112-L	QUI-070	
QUI-361	RECURSOS TECNOLOGICOS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA	3	2	2	EDU-066		
<b>Total por período</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

**Periodo 12**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-900	TRABAJO DE GRADO DE QUÍMICA	8	0	8			
<b>Total por período</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			
		<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>			
<b>TOTAL del Pensum 6534-01</b>		<b>182</b>	<b>126</b>	<b>107</b>			

Electiva/Optativa	Código	Asignatura

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.