

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9																																																																								
<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial e Integral</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial e Integral	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Cálculo Avanzado</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Cálculo Avanzado	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Ecuaciones Diferenciales</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Ecuaciones Diferenciales	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Metodología de la Investigación</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Metodología de la Investigación	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Probabilidad y Estadística</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Probabilidad y Estadística	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Diseño de Experimentos</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Diseño de Experimentos	1		3		4		5			<table border="1"> <tr><td>Optativa 4, Integral de Acentuación</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 4, Integral de Acentuación	3		0		3		6																
Cálculo Diferencial e Integral	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Cálculo Avanzado	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Ecuaciones Diferenciales	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Metodología de la Investigación	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Probabilidad y Estadística	1																																																																															
	3																																																																															
	4																																																																															
	5																																																																															
Diseño de Experimentos	1																																																																															
	3																																																																															
	4																																																																															
	5																																																																															
Optativa 4, Integral de Acentuación	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Álgebra Lineal</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Álgebra Lineal	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química de Hidrocarburos Alifáticos</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química de Hidrocarburos Alifáticos	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química del Benceno y sus Derivados</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química del Benceno y sus Derivados	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Orgánica del Grupo Carbonilo</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Orgánica del Grupo Carbonilo	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Orgánica Heteroalifática</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Orgánica Heteroalifática	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Orgánica Heterocíclica</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Orgánica Heterocíclica	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Seguridad e Higiene Ocupacional</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Seguridad e Higiene Ocupacional	3		3		3		6																		
Álgebra Lineal	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química de Hidrocarburos Alifáticos	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química del Benceno y sus Derivados	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Orgánica del Grupo Carbonilo	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Orgánica Heteroalifática	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Orgánica Heterocíclica	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Seguridad e Higiene Ocupacional	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Mecánica</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Mecánica	2		4		6		8	<table border="1"> <tr><td>Electromagnetismo</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Electromagnetismo	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Química Orgánica Básica</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Química Orgánica Básica	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Físicoquímica Básica</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Físicoquímica Básica	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Síntesis de Compuestos Orgánicos</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Síntesis de Compuestos Orgánicos	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio Integral de Físicoquímica</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio Integral de Físicoquímica	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Termodinámica Aplicada</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Termodinámica Aplicada	3		0		3		6									
Mecánica	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
	8																																																																															
Electromagnetismo	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Laboratorio de Química Orgánica Básica	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Laboratorio de Físicoquímica Básica	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Laboratorio de Síntesis de Compuestos Orgánicos	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Laboratorio Integral de Físicoquímica	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Termodinámica Aplicada	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
	<table border="1"> <tr><td>Termodinámica</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Termodinámica	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Equilibrio de Fases</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Equilibrio de Fases	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Físicoquímica de Sistemas Coloidales</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Físicoquímica de Sistemas Coloidales	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Cinética y Catálisis</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Cinética y Catálisis	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Electroquímica</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Electroquímica	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 1, Integral</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 1, Integral	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 2, Integral</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 2, Integral	3		0		3		6																	
Termodinámica	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Equilibrio de Fases	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Físicoquímica de Sistemas Coloidales	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Cinética y Catálisis	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Electroquímica	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 1, Integral	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 2, Integral	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Materia, Estructura y Propiedades</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> </table>	Materia, Estructura y Propiedades	2		3		5		7	<table border="1"> <tr><td>Química Inorgánica Iónica</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Inorgánica Iónica	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Inorgánica Covalente</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Inorgánica Covalente	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Inorgánica de Coordinación</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Inorgánica de Coordinación	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Organometálica</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Organometálica	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 1, Integral de Acentuación</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 1, Integral de Acentuación	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 2, Integral de Acentuación</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 2, Integral de Acentuación	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 3, Integral de Acentuación</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 3, Integral de Acentuación	3		0		3		6									
Materia, Estructura y Propiedades	2																																																																															
	3																																																																															
	5																																																																															
	7																																																																															
Química Inorgánica Iónica	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Inorgánica Covalente	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Inorgánica de Coordinación	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Organometálica	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Optativa 1, Integral de Acentuación	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 2, Integral de Acentuación	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 3, Integral de Acentuación	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Laboratorio Básico de Química</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio Básico de Química	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Biología</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Biología	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Elementos Representativos</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Elementos Representativos	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Microbiología</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> </table>	Microbiología	2		3		4		7	<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Elementos de Transición y Organometálicos</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Elementos de Transición y Organometálicos	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Bioquímica</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Bioquímica	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Especialidad*</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td>15</td></tr> </table>	Laboratorio de Especialidad*	0		15		15		15																	
Laboratorio Básico de Química	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Biología	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Laboratorio de Elementos Representativos	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Microbiología	2																																																																															
	3																																																																															
	4																																																																															
	7																																																																															
Laboratorio de Elementos de Transición y Organometálicos	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Bioquímica	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Laboratorio de Especialidad*	0																																																																															
	15																																																																															
	15																																																																															
	15																																																																															
	<table border="1"> <tr><td>Química Analítica Cualitativa</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Analítica Cualitativa	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Química Analítica Cuantitativa</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Analítica Cuantitativa	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Métodos Electroanalíticos</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Métodos Electroanalíticos	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Métodos Analíticos Ópticos</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Métodos Analíticos Ópticos	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Métodos Analíticos Espectroscópicos</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Métodos Analíticos Espectroscópicos	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Métodos Analíticos de Separación</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Métodos Analíticos de Separación	2		2		4		6																										
Química Analítica Cualitativa	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Química Analítica Cuantitativa	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Métodos Electroanalíticos	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Métodos Analíticos Ópticos	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Métodos Analíticos Espectroscópicos	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Métodos Analíticos de Separación	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>Ciencia, Tecnología y Sociedad</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Ciencia, Tecnología y Sociedad	2		2		4		6		<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Reacciones en Solución</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Reacciones en Solución	0		3		3		3			<table border="1"> <tr><td>Laboratorio de Análisis Instrumental</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	Laboratorio de Análisis Instrumental	0		3		3		3	<table border="1"> <tr><td>Liderazgo</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Liderazgo	3		0		3		6																																										
Ciencia, Tecnología y Sociedad	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Laboratorio de Reacciones en Solución	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Laboratorio de Análisis Instrumental	0																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
	3																																																																															
Liderazgo	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
		<table border="1"> <tr><td>Optativa 1, Básico</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 1, Básico	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 2, Básico</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 2, Básico	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Optativa 1, Sustantivo</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 1, Sustantivo	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Optativa 2, Sustantivo</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Optativa 2, Sustantivo	3		0		3		6																																										
Optativa 1, Básico	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 2, Básico	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 1, Sustantivo	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
Optativa 2, Sustantivo	3																																																																															
	0																																																																															
	3																																																																															
	6																																																																															
		<table border="1"> <tr><td>Inglés 5</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Inglés 5	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Inglés 6</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Inglés 6	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Inglés 7</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Inglés 7	2		2		4		6	<table border="1"> <tr><td>Inglés 8</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Inglés 8	2		2		4		6																																											
Inglés 5	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Inglés 6	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Inglés 7	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
Inglés 8	2																																																																															
	2																																																																															
	4																																																																															
	6																																																																															
<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>10</td></tr> <tr><td>HP</td><td>16</td></tr> <tr><td>TH</td><td>26</td></tr> <tr><td>CR</td><td>36</td></tr> </table>	HT	10	HP	16	TH	26	CR	36	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>14</td></tr> <tr><td>HP</td><td>16</td></tr> <tr><td>TH</td><td>30</td></tr> <tr><td>CR</td><td>44</td></tr> </table>	HT	14	HP	16	TH	30	CR	44	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>13</td></tr> <tr><td>HP</td><td>19</td></tr> <tr><td>TH</td><td>32</td></tr> <tr><td>CR</td><td>45</td></tr> </table>	HT	13	HP	19	TH	32	CR	45	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>12</td></tr> <tr><td>HP</td><td>19</td></tr> <tr><td>TH</td><td>31</td></tr> <tr><td>CR</td><td>43</td></tr> </table>	HT	12	HP	19	TH	31	CR	43	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>14</td></tr> <tr><td>HP</td><td>19</td></tr> <tr><td>TH</td><td>33</td></tr> <tr><td>CR</td><td>47</td></tr> </table>	HT	14	HP	19	TH	33	CR	47	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>16</td></tr> <tr><td>HP</td><td>15</td></tr> <tr><td>TH</td><td>31</td></tr> <tr><td>CR</td><td>47</td></tr> </table>	HT	16	HP	15	TH	31	CR	47	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>19</td></tr> <tr><td>HP</td><td>7</td></tr> <tr><td>TH</td><td>26</td></tr> <tr><td>CR</td><td>45</td></tr> </table>	HT	19	HP	7	TH	26	CR	45	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>12</td></tr> <tr><td>HP</td><td>15</td></tr> <tr><td>TH</td><td>27</td></tr> <tr><td>CR</td><td>39</td></tr> </table>	HT	12	HP	15	TH	27	CR	39	<table border="1"> <tr><td>HT</td><td>3</td></tr> <tr><td>HP</td><td>0</td></tr> <tr><td>TH</td><td>3</td></tr> <tr><td>CR</td><td>36</td></tr> </table>	HT	3	HP	0	TH	3	CR	36
HT	10																																																																															
HP	16																																																																															
TH	26																																																																															
CR	36																																																																															
HT	14																																																																															
HP	16																																																																															
TH	30																																																																															
CR	44																																																																															
HT	13																																																																															
HP	19																																																																															
TH	32																																																																															
CR	45																																																																															
HT	12																																																																															
HP	19																																																																															
TH	31																																																																															
CR	43																																																																															
HT	14																																																																															
HP	19																																																																															
TH	33																																																																															
CR	47																																																																															
HT	16																																																																															
HP	15																																																																															
TH	31																																																																															
CR	47																																																																															
HT	19																																																																															
HP	7																																																																															
TH	26																																																																															
CR	45																																																																															
HT	12																																																																															
HP	15																																																																															
TH	27																																																																															
CR	39																																																																															
HT	3																																																																															
HP	0																																																																															
TH	3																																																																															
CR	36																																																																															

SIMBOLOGÍA

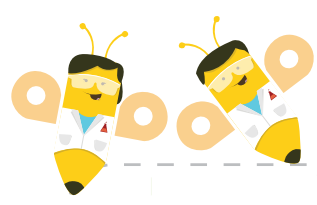
Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas CR: Créditos
-----------------------	---

- Obligatorio Núcleo Básico
- Obligatorio Núcleo Sustantivo
- Obligatorio Núcleo Integral
- Optativo Núcleo Básico
- Optativo Núcleo Sustantivo
- Optativo Núcleo Integral

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

<table border="1"> <tr><td>Núcleo Básico:</td><td>36</td></tr> <tr><td> cursar y acreditar 19 UA</td><td>44</td></tr> <tr><td></td><td>80</td></tr> <tr><td></td><td>116</td></tr> </table>	Núcleo Básico:	36	cursar y acreditar 19 UA	44		80		116	<table border="1"> <tr><td>Núcleo Básico:</td><td>6</td></tr> <tr><td> acreditar 2 UA</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>12</td></tr> </table>	Núcleo Básico:	6	acreditar 2 UA	0		6		12	<table border="1"> <tr><td>Total del Núcleo Básico:</td><td>21 UA para cubrir 128 créditos</td></tr> </table>	Total del Núcleo Básico:	21 UA para cubrir 128 créditos	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS</td></tr> <tr><td>UA Obligatorias</td><td>52 UA + 1 Actividad Académica</td></tr> <tr><td>UA Optativas</td><td>10</td></tr> <tr><td>UA a Acreditar</td><td>62 UA + 1 Actividad Académica</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td>382</td></tr> </table>	TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS		UA Obligatorias	52 UA + 1 Actividad Académica	UA Optativas	10	UA a Acreditar	62 UA + 1 Actividad Académica	Créditos	382
Núcleo Básico:	36																														
cursar y acreditar 19 UA	44																														
	80																														
	116																														
Núcleo Básico:	6																														
acreditar 2 UA	0																														
	6																														
	12																														
Total del Núcleo Básico:	21 UA para cubrir 128 créditos																														
TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS																															
UA Obligatorias	52 UA + 1 Actividad Académica																														
UA Optativas	10																														
UA a Acreditar	62 UA + 1 Actividad Académica																														
Créditos	382																														
<table border="1"> <tr><td>Núcleo Sustantivo:</td><td>39</td></tr> <tr><td> cursar y acreditar 28 UA</td><td>62</td></tr> <tr><td></td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td>140</td></tr> </table>	Núcleo Sustantivo:	39	cursar y acreditar 28 UA	62		101		140	<table border="1"> <tr><td>Núcleo Sustantivo:</td><td>6</td></tr> <tr><td> acreditar 2 UA</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>12</td></tr> </table>	Núcleo Sustantivo:	6	acreditar 2 UA	0		6		12	<table border="1"> <tr><td>Total del Núcleo Sustantivo:</td><td>30 UA para cubrir 152 créditos</td></tr> </table>	Total del Núcleo Sustantivo:	30 UA para cubrir 152 créditos											
Núcleo Sustantivo:	39																														
cursar y acreditar 28 UA	62																														
	101																														
	140																														
Núcleo Sustantivo:	6																														
acreditar 2 UA	0																														
	6																														
	12																														
Total del Núcleo Sustantivo:	30 UA para cubrir 152 créditos																														
<table border="1"> <tr><td>Núcleo Integral:</td><td>8</td></tr> <tr><td> cursar y acreditar 5 UA + 1 Práctica Profesional</td><td>20</td></tr> <tr><td></td><td>28</td></tr> <tr><td></td><td>66</td></tr> </table>	Núcleo Integral:	8	cursar y acreditar 5 UA + 1 Práctica Profesional	20		28		66	<table border="1"> <tr><td>Núcleo Integral:</td><td>6</td></tr> <tr><td> acreditar 2 UA</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>12</td></tr> </table>	Núcleo Integral:	6	acreditar 2 UA	0		6		12	<table border="1"> <tr><td>Total del Núcleo Integral:</td><td>11 UA + 1 Práctica Profesional para cubrir 102 créditos</td></tr> </table>	Total del Núcleo Integral:	11 UA + 1 Práctica Profesional para cubrir 102 créditos											
Núcleo Integral:	8																														
cursar y acreditar 5 UA + 1 Práctica Profesional	20																														
	28																														
	66																														
Núcleo Integral:	6																														
acreditar 2 UA	0																														
	6																														
	12																														
Total del Núcleo Integral:	11 UA + 1 Práctica Profesional para cubrir 102 créditos																														
	<table border="1"> <tr><td>Núcleo Integral:</td><td>12</td></tr> <tr><td> acreditar 4 UA de Acentuación</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>24</td></tr> </table>	Núcleo Integral:	12	acreditar 4 UA de Acentuación	0		12		24																						
Núcleo Integral:	12																														
acreditar 4 UA de Acentuación	0																														
	12																														
	24																														





PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9																																
		<table border="1"> <tr><td>Autoconocimiento e Identidad</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Autoconocimiento e Identidad	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Filosofía de la Ciencia</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Filosofía de la Ciencia	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Administración</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Administración	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Estadística Aplicada</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Estadística Aplicada	3		0		3		6	
Autoconocimiento e Identidad	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Filosofía de la Ciencia	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Administración	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Estadística Aplicada	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
	<table border="1"> <tr><td>Comunicación de la Química</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Comunicación de la Química	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Formación en Valores</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Formación en Valores	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Control de Calidad</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Control de Calidad	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Informática Aplicada a la Química</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Informática Aplicada a la Química	3		0		3		6		
Comunicación de la Química	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Formación en Valores	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Control de Calidad	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Informática Aplicada a la Química	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
	<table border="1"> <tr><td>Desarrollo de Habilidades del Pensamiento</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Relaciones Humanas</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Relaciones Humanas	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Economía Sustentable</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Economía Sustentable	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Normatividad Aplicada a la Química</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Normatividad Aplicada a la Química	3		0		3		6		
Desarrollo de Habilidades del Pensamiento	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Relaciones Humanas	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Economía Sustentable	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Normatividad Aplicada a la Química	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
					<table border="1"> <tr><td>Bioinorgánica</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Bioinorgánica	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Química Ambiental</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Ambiental	3		0		3		6																		
Bioinorgánica	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Química Ambiental	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
					<table border="1"> <tr><td>Bioquímica Avanzada</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Bioquímica Avanzada	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Tendencias en Química</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Tendencias en Química	3		0		3		6																		
Bioquímica Avanzada	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Tendencias en Química	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
					<table border="1"> <tr><td>Espectroscopia Aplicada</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Espectroscopia Aplicada	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Técnicas de Caracterización Avanzada</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Técnicas de Caracterización Avanzada	3		0		3		6																		
Espectroscopia Aplicada	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Técnicas de Caracterización Avanzada	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
					<table border="1"> <tr><td>Métodos Numéricos</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Métodos Numéricos	3		0		3		6																											
Métodos Numéricos	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
				<table border="1"> <tr><td>Química de Materiales</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química de Materiales	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Polímeros</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Polímeros	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Cerámicos</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Cerámicos	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Materiales Compuestos</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Materiales Compuestos	3		0		3		6	
Química de Materiales	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Polímeros	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Cerámicos	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Materiales Compuestos	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
						<table border="1"> <tr><td>Caracterización de Materiales</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Caracterización de Materiales	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Nanomateriales</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Nanomateriales	3		0		3		6																	
Caracterización de Materiales	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Nanomateriales	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
	<table border="1"> <tr><td>Química Sustentable</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Sustentable	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Reacciones Químicas Sustentables</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Reacciones Químicas Sustentables	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Química Sustentable Industrial</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Química Sustentable Industrial	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Aplicaciones de Química Sustentable</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Aplicaciones de Química Sustentable	3		0		3		6		
Química Sustentable	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Reacciones Químicas Sustentables	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Química Sustentable Industrial	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Aplicaciones de Química Sustentable	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
						<table border="1"> <tr><td>Impacto Ambiental</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Impacto Ambiental	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Gestión Ambiental</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Gestión Ambiental	3		0		3		6																	
Impacto Ambiental	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Gestión Ambiental	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
	<table border="1"> <tr><td>Procesos Químicos Industriales</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Procesos Químicos Industriales	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Administración de Procesos</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Administración de Procesos	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Sistemas de Calidad</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Sistemas de Calidad	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Industria Química en México</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Industria Química en México	3		0		3		6		
Procesos Químicos Industriales	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Administración de Procesos	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Sistemas de Calidad	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Industria Química en México	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
						<table border="1"> <tr><td>Bioprocesos Industriales</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Bioprocesos Industriales	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Innovación y Gestión Industrial</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Innovación y Gestión Industrial	3		0		3		6																	
Bioprocesos Industriales	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Innovación y Gestión Industrial	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
	<table border="1"> <tr><td>Teoría Cuántica</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Teoría Cuántica	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Diseño y Reactividad Molecular</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Diseño y Reactividad Molecular	3		0		3		6		<table border="1"> <tr><td>Aplicaciones del Modelado Molecular</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Aplicaciones del Modelado Molecular	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>11/18/2015 11/18/2015</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	11/18/2015 11/18/2015	3		0		3		6		
Teoría Cuántica	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Diseño y Reactividad Molecular	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Aplicaciones del Modelado Molecular	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
11/18/2015 11/18/2015	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
						<table border="1"> <tr><td>Simulación de Procesos</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Simulación de Procesos	3		0		3		6	<table border="1"> <tr><td>Dinámica Molecular</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> </table>	Dinámica Molecular	3		0		3		6																	
Simulación de Procesos	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							
Dinámica Molecular	3																																							
	0																																							
	3																																							
	6																																							

