

## MALLA CURRICULAR DE CARRERA LABORATORIO CLÍNICO

Nivel	Gestión y Administración	Diagnóstico	Biológica	Formación General	Nº de créditos																											
I		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">ABP 101   5</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Parasitología I</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>P.R.: Ninguno</td> <td></td> </tr> </table>		ABP 101   5			Parasitología I			P.R.: Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABE 102   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABE 101   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABE 103   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Anatomía</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Química</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Biología Celular</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	ABE 102   4	ABE 101   4	ABE 103   2	Anatomía	Química	Biología Celular	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABG 101   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABG 102   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">AH101   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Programas Utilitarios I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inglés I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Técnicas de Expresión Oral y escrita</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	ABG 101   4	ABG 102   4	AH101   4	Programas Utilitarios I	Inglés I	Técnicas de Expresión Oral y escrita	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	27
	ABP 101   5																															
	Parasitología I																															
	P.R.: Ninguno																															
ABE 102   4	ABE 101   4	ABE 103   2																														
Anatomía	Química	Biología Celular																														
P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno																														
ABG 101   4	ABG 102   4	AH101   4																														
Programas Utilitarios I	Inglés I	Técnicas de Expresión Oral y escrita																														
P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno																														
II		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">ABP 201   3</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">APDP 203   5</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Análisis Instrumental</td> <td></td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Parasitología II</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td></td> <td>P.R.: ABP 101</td> </tr> </table>	ABP 201   3		APDP 203   5	Análisis Instrumental		Parasitología II	P.R.: Ninguno		P.R.: ABP 101	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABP 202   3</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABG 201   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Bioseguridad</td> <td></td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Bioestadística</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td></td> <td>P.R.: ABG 101</td> </tr> </table>	ABP 202   3		ABG 201   4	Bioseguridad		Bioestadística	P.R.: Ninguno		P.R.: ABG 101	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABG 202   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">ABG 203   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">AH 201   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Programas Utilitarios II</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inglés II</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Ecología y Educación Ambiental</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABG 101</td> <td>P.R.: ABG 102</td> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	ABG 202   4	ABG 203   4	AH 201   4	Programas Utilitarios II	Inglés II	Ecología y Educación Ambiental	P.R.: ABG 101	P.R.: ABG 102	P.R.: Ninguno	27
ABP 201   3		APDP 203   5																														
Análisis Instrumental		Parasitología II																														
P.R.: Ninguno		P.R.: ABP 101																														
ABP 202   3		ABG 201   4																														
Bioseguridad		Bioestadística																														
P.R.: Ninguno		P.R.: ABG 101																														
ABG 202   4	ABG 203   4	AH 201   4																														
Programas Utilitarios II	Inglés II	Ecología y Educación Ambiental																														
P.R.: ABG 101	P.R.: ABG 102	P.R.: Ninguno																														
III		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: right;">APDP 304   4</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APE 301   5</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APDP 301   4</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">C00   APDP 305   5</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inmunoserología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Hematología I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Uroanálisis</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Parasitología III</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABP 201</td> <td>P.R.: ABE 102</td> <td>P.R.: ABP 201</td> <td>P.R.: APDP 203</td> </tr> </table>	APDP 304   4	APE 301   5	APDP 301   4	C00   APDP 305   5	Inmunoserología	Hematología I	Uroanálisis	Parasitología III	P.R.: ABP 201	P.R.: ABE 102	P.R.: ABP 201	P.R.: APDP 203	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">ABP 303   2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">APDP 302   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Fisiología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Microbiología</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABP 202</td> <td>P.R.: ABP 201</td> </tr> </table>	ABP 303   2	APDP 302   4	Fisiología	Microbiología	P.R.: ABP 202	P.R.: ABP 201	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">ABG 301   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inglés III</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABG 203</td> </tr> </table>	ABG 301   4	Inglés III	P.R.: ABG 203	28						
APDP 304   4	APE 301   5	APDP 301   4	C00   APDP 305   5																													
Inmunoserología	Hematología I	Uroanálisis	Parasitología III																													
P.R.: ABP 201	P.R.: ABE 102	P.R.: ABP 201	P.R.: APDP 203																													
ABP 303   2	APDP 302   4																															
Fisiología	Microbiología																															
P.R.: ABP 202	P.R.: ABP 201																															
ABG 301   4																																
Inglés III																																
P.R.: ABG 203																																
IV		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: right;">APDP 402   6</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APE 402   5</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APE 403   2</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APE 401   5</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APDP 401   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Bioquímica I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Hematología II</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Endocrinología Clínica</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inmunohematología I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Bacteriología</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABP 201</td> <td>P.R.: APE 301</td> <td>P.R.: ABP 303</td> <td>P.R.: APE 301</td> <td>P.R.: APDP 302</td> </tr> </table>	APDP 402   6	APE 402   5	APE 403   2	APE 401   5	APDP 401   4	Bioquímica I	Hematología II	Endocrinología Clínica	Inmunohematología I	Bacteriología	P.R.: ABP 201	P.R.: APE 301	P.R.: ABP 303	P.R.: APE 301	P.R.: APDP 302		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">ABG 401   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inglés IV</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABG 301</td> </tr> </table>	ABG 401   4	Inglés IV	P.R.: ABG 301	26									
APDP 402   6	APE 402   5	APE 403   2	APE 401   5	APDP 401   4																												
Bioquímica I	Hematología II	Endocrinología Clínica	Inmunohematología I	Bacteriología																												
P.R.: ABP 201	P.R.: APE 301	P.R.: ABP 303	P.R.: APE 301	P.R.: APDP 302																												
ABG 401   4																																
Inglés IV																																
P.R.: ABG 301																																
V		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 505   6</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 503   4</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 501   5</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Bioquímica II</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Control de Calidad</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Inmunohematología II</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APDP 402</td> <td>P.R.: APDP 306 APE 402 APDP 401 APDP 402</td> <td>P.R.: APE 401</td> </tr> </table>	APE 505   6	APE 503   4	APE 501   5	Bioquímica II	Control de Calidad	Inmunohematología II	P.R.: APDP 402	P.R.: APDP 306 APE 402 APDP 401 APDP 402	P.R.: APE 401	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 502   2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 504   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Virología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Biología Molecular</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APDP 401</td> <td>P.R.: ABE 103</td> </tr> </table>	APE 502   2	APE 504   2	Virología	Biología Molecular	P.R.: APDP 401	P.R.: ABE 103	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">AH 501   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Ética Profesional</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	AH 501   4	Ética Profesional	P.R.: Ninguno	23									
APE 505   6	APE 503   4	APE 501   5																														
Bioquímica II	Control de Calidad	Inmunohematología II																														
P.R.: APDP 402	P.R.: APDP 306 APE 402 APDP 401 APDP 402	P.R.: APE 401																														
APE 502   2	APE 504   2																															
Virología	Biología Molecular																															
P.R.: APDP 401	P.R.: ABE 103																															
AH 501   4																																
Ética Profesional																																
P.R.: Ninguno																																
VI		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 606   2</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 607   2</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">APE 603   10</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Toxicología I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Patología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Laboratorio Práctica I</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: APE 503</td> </tr> </table>	APE 606   2	APE 607   2	APE 603   10	Toxicología I	Patología	Laboratorio Práctica I	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: APE 503	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">APE 602   2</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">APE 601   2</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">APE 605   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Epidemiología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Farmacología</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Genética</td> </tr> <tr> <td>P.R.: ABP 303</td> <td>P.R.: APE 505</td> <td>P.R.: APE 504</td> </tr> </table>	APE 602   2	APE 601   2	APE 605   2	Epidemiología	Farmacología	Genética	P.R.: ABP 303	P.R.: APE 505	P.R.: APE 504	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">AH 601   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Metodología de la investigación</td> </tr> <tr> <td>P.R.: AH101</td> </tr> </table>	AH 601   4	Metodología de la investigación	P.R.: AH101	24						
APE 606   2	APE 607   2	APE 603   10																														
Toxicología I	Patología	Laboratorio Práctica I																														
P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: APE 503																														
APE 602   2	APE 601   2	APE 605   2																														
Epidemiología	Farmacología	Genética																														
P.R.: ABP 303	P.R.: APE 505	P.R.: APE 504																														
AH 601   4																																
Metodología de la investigación																																
P.R.: AH101																																
VII	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 703   2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 704   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Administración en Salud I</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Economía en salud</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 603</td> <td>P.R.: APE 603</td> </tr> </table>	APE 703   2	APE 704   2	Administración en Salud I	Economía en salud	P.R.: APE 603	P.R.: APE 603	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">APE 702   10</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Laboratorio Práctica II</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 603</td> </tr> </table>	APE 702   10	Laboratorio Práctica II	P.R.: APE 603	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">APE 701   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Histología</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 607</td> </tr> </table>	APE 701   2	Histología	P.R.: APE 607	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right;">AH 701   4</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">AH 702   2</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">AH 703   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Emprendimiento e Innovación Tecnológica</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Cultura Física</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Investigación Aplicada</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: Ninguno</td> <td>P.R.: AH 601</td> </tr> </table>	AH 701   4	AH 702   2	AH 703   2	Emprendimiento e Innovación Tecnológica	Cultura Física	Investigación Aplicada	P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: AH 601	24						
APE 703   2	APE 704   2																															
Administración en Salud I	Economía en salud																															
P.R.: APE 603	P.R.: APE 603																															
APE 702   10																																
Laboratorio Práctica II																																
P.R.: APE 603																																
APE 701   2																																
Histología																																
P.R.: APE 607																																
AH 701   4	AH 702   2	AH 703   2																														
Emprendimiento e Innovación Tecnológica	Cultura Física	Investigación Aplicada																														
P.R.: Ninguno	P.R.: Ninguno	P.R.: AH 601																														
VIII	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 804   2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">AO 801   3</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Administración en Salud II</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Optativa I</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 703</td> <td>P.R.: APE 704</td> </tr> </table>	APE 804   2	AO 801   3	Administración en Salud II	Optativa I	P.R.: APE 703	P.R.: APE 704	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">APE 802   2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">AO 802   4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Técnicas Histológicas</td> <td style="background-color: #e0ffe0;">Optativa II</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 701</td> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	APE 802   2	AO 802   4	Técnicas Histológicas	Optativa II	P.R.: APE 701	P.R.: Ninguno	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">APE 803   10</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Laboratorio Práctico III</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 702</td> </tr> </table>	APE 803   10	Laboratorio Práctico III	P.R.: APE 702	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">APE 801   2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Citología</td> </tr> <tr> <td>P.R.: APE 701</td> </tr> </table>	APE 801   2	Citología	P.R.: APE 701	23									
APE 804   2	AO 801   3																															
Administración en Salud II	Optativa I																															
P.R.: APE 703	P.R.: APE 704																															
APE 802   2	AO 802   4																															
Técnicas Histológicas	Optativa II																															
P.R.: APE 701	P.R.: Ninguno																															
APE 803   10																																
Laboratorio Práctico III																																
P.R.: APE 702																																
APE 801   2																																
Citología																																
P.R.: APE 701																																
IX		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">APE 901   20</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Internado Rotativo</td> </tr> <tr> <td>P.R.: 202 creditos</td> </tr> </table>	APE 901   20	Internado Rotativo	P.R.: 202 creditos		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">AO 901   3</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffe0;">Optativa III</td> </tr> <tr> <td>P.R.: Ninguno</td> </tr> </table>	AO 901   3	Optativa III	P.R.: Ninguno	23																					
APE 901   20																																
Internado Rotativo																																
P.R.: 202 creditos																																
AO 901   3																																
Optativa III																																
P.R.: Ninguno																																

EJE DE FORMACIÓN	# DE CREDITOS	%
Básicas	47	20,9%
Profesionales	144	64,0%
Humanísticas	24	10,7%
Optativas	10	4,4%
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>100%</b>

Servicios comunitarios	25	55,6%
Trabajo de titulación	20	44,4%
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>100%</b>

Trabajo de titulación	20
Pasantías	15

**Total créditos de currículum** 225

Vinculación con la comunidad	10
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>

**Total créditos Formación** 270

Lcdo. Washington Murrillo Acosta, Mg. G.A.S.  
**Coordinador de carrera**

**Total créditos Formación** 270

**OPTATIVAS:**  
ORIENTACION PROFESIONAL  
AUTOMATIZACION DE LABORATORIO CLINICO  
SALUD PUBLICA



Básicas 47  
Profesionales 144  
Humanísticas 24  
Optativas 10

LTA