

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: 40%;"></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: 34%; 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: 34%; 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: #ffe0e0;">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: 40%;"></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: 34%;"></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: 34%; 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: #ffe0e0;">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: 20%; 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: 40%; 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: #ffe0e0;">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: 25%; text-align: right;">APE 606 2</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">APE 607 2</td> <td style="width: 50%; 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: 34%; 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: #ffe0e0;">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: 25%; text-align: right;">AH 701 4</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">AH 702 2</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">AH 703 2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffe0e0;">Emprendimiento e Innovación Tecnológica</td> <td style="background-color: #ffe0e0;">Cultura Física</td> <td style="background-color: #ffe0e0;">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%
TOTAL	225	100%

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

Trabajo de titulación	20
Pasantías	15

Total créditos de currículum 225

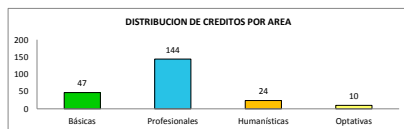
Vinculación con la comunidad	10
TOTAL	45

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