



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
MALLA CURRICULAR CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO**

**UNIDAD BÁSICA**

**PRIMER AÑO**

**UNIDAD BÁSICA**

PRIMER SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Anatomía	48	80	16	144	3		
Biología General	48	80	16	144	3		
Química General	64	112	16	192	4		
Técnicas Básicas de Laboratorio y Bioseguridad	48	80	16	144	3		
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	32	32	32	96	2		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

SEGUNDO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Histología	32	48	16	96	2		
Fisiología	48	80	16	144	3		
Bioquímica General	48	80	16	144	3		
Metodología de la Investigación	32	32	32	96	2		
Realidad Nacional	32	32	32	96	2		
Bioestadística	48	80	16	144	3		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

**UNIDAD BÁSICA**

**SEGUNDO AÑO**

**UNIDAD PROFESIONAL**

TERCER SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Bioquímica Clínica I	48	80	16	144	3		
Microbiología Clínica	48	80	16	144	3		
Histopatología	48	80	16	144	3		
Fisiopatología	48	80	16	144	3		
Hematología I	48	80	16	144	3		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

CUARTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Bioquímica Clínica II	48	80	16	144	3		
Parasitología	32	48	16	96	2		
Hematología II	32	48	16	96	2		
Bacteriología Médica	48	80	16	144	3		
Inmunología I	48	80	16	144	3		
Citotecnología Cervico Uterino	32	48	16	96	2		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

**UNIDAD PROFESIONAL**

**TERCER AÑO**

**UNIDAD PROFESIONAL**

QUINTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Prácticas Laborales					144		
Banco de Sangre	48	80	16	144	3		
Urianálisis y Líquidos Biológicos	32	48	16	96	2		
Micología	32	48	16	96	2		
Inmunología II	32	48	16	96	2		
Bioquímica Clínica III	48	80	16	144	3		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

SEXTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Prácticas Laborales					144		
Farmacología y Toxicología	48	80	16	144	3		
Genética	48	80	16	144	3		
Epidemiología y Salud Pública	32	48	16	96	2		
Control De Calidad	64	112	16	192	4		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

**UNIDAD PROFESIONAL**

**CUARTO AÑO**

**UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

SÉPTIMO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Prácticas de Servicio Comunitario					96		
Biología Molecular	48	80	16	144	3		
Acreditación y Administración de Laboratorios	32	48	16	96	2		
Emprendimiento	32	48	16	96	2		
Correlación Clínica	48	80	16	144	3		
Diseño De Proyectos	48	48	48	144	3		
<b>TOTAL</b>						<b>720</b>	<b>15</b>

OCTAVO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Integración curricular					384		
Desarrollo de proyectos	112	208	16	336	7		
<b>TOTAL</b>						<b>5760</b>	<b>120</b>

COMPONENTES DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	
CD	Aprendizaje en contacto con el docentes
APE	Aprendizaje practico-experimental
AA	Aprendizaje Autonomo

N° ASIGNATURAS	CD	APE	AA	PRÁCTICAS LABORALES	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	TOTAL
41	1664	2656	672	288	96	384	5760

\*La Lengua extranjera y Cultura Física son establecidos como requisitos para la obtención del título de grado, las mismas que deben ser aprobados previo al ingreso de la unidad de integración curricular.