



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

ASIGNATURAS POR SEMESTRE Y DISTRIBUCIÓN DE CARGA HORARIA POR COMPONENTES DE APRENDIZAJE

Niveles de organización	Semestre	ASIGNATURA	HORAS DE DOCENCIA	APLICACIÓN Y EXPERIMENT	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS SEMANALES	TOTAL HORAS/SEM ESTRE	% HORAS
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN BÁSICA	Primero	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	4	3	3	10	800	11,10
		BASES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	1	3,5	7,5		
		BIOLOGÍA CELULAR	4	3	3	10		
		LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	0	4,5	7,5		
		QUÍMICA	4	3	3	10		
		REALIDAD NACIONAL e INTERCULTURALIDAD	2	0	3	5		
		TOTAL	20	10	20	50		
	Segundo	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4	3	3	10	800	11,10
		ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II	3	2	2,5	7,5		
		BIOESTADÍSTICA	3	1	3,5	7,5		
		BIOQUÍMICA I	4	3	3	10		
		INFORMÁTICA Y TICs	2	1	2	5		
		INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO	4	3	3	10		
		TOTAL	20	13	17	50		
	Tercero	BIOQUÍMICA II	3	2	2,5	7,5	800	11,10
		HEMATOLOGÍA I	3	3	3	9		
		MICROBIOLOGÍA	4	3	3	10		
		PARASITOLOGÍA I	2	2	2	6		
		PRACTICAS DE BIANÁLISIS BÁSICO	3	3	1,5	7,5		
		UROANÁLISIS	4	3	3	10		
		TOTAL	19	16	15	50		
TOTAL HORAS UNIDAD			59	39	52	150	2400	33,30

Niveles de organización	Semestre	ASIGNATURA	HORAS DE DOCENCIA	APLICACIÓN Y EXPERIMENT	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS SEMANALES	TOTAL HORAS/SEM ESTRE	% HORAS
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN PROFESIONAL	Cuarto	ANÁLISIS CLÍNICO I	3	3	1,5	7,5	800	11,10
		BACTERIOLOGÍA	4	3	3	10		
		CITOLOGÍA	3	2	2,5	7,5		
		HEMATOLOGÍA II	4	4	2	10		
		HISTOLOGÍA	3	2	2,5	7,5		
		PARASITOLOGÍA II	3	2	2,5	7,5		
		TOTAL	20	16	14	50		
	Quinto	ANÁLISIS CLÍNICO II	3	3	1,5	7,5	800	11,10
		GITOTECNOLOGÍA	2	2	2	6		
		GENÉTICA	3	3	1,5	7,5		
		INMUNOLOGÍA	3	2	4	9		
		MICOLOGÍA	2	2	1	5		
		PRACTICAS INTEGRADORAS I	5	6	4	15		
		TOTAL	18	18	14	50		
	Sexto	ANÁLISIS INMUNOLÓGICOS	3	2	2,5	8	800	11,10
		BIOÉTICA	2	0	3	5		
		BIOLOGÍA MOLECULAR	3	2	2,5	8		
		CONTROL DE CALIDAD	3	2	2,5	8		
		INMUNOHEMATOLOGÍA	3	2	2,5	8		
		PRACTICAS INTEGRADORAS II	5	8	2	15		
		TOTAL	19	16	15	50		
	Séptimo	CORRELACIÓN y VALIDACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO	2	2	1	5	800	11,10
		PRACTICAS HOSPITALARIAS I				15		
		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I	3	2	2,5	7,5		
		SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA	2	2	1	5		
		TÉCNICAS HISTOLÓGICAS	3	3	1,5	7,5		
		VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD				10		
TOTAL		10	9	6	50			
TOTAL HORAS UNIDAD			67	59	49	150	3200	44,40

Niveles de organización	Semestre	ASIGNATURA	HORAS DE DOCENCIA	APLICACIÓN Y EXPERIMENT	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS SEMANALES	TOTAL HORAS/SEM ESTRE	% HORAS
UNIDAD DE TITULACIÓN	Octavo	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICO	2	2	1	5	800	11,10
		EMPRENDIMIENTO	2	2	1	5		
		LABORATORIO TOXICOLÓGICO	3	3	1,5	7,5		
		PRACTICAS HOSPITALARIAS II				17,5		
		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN II	3	2	2,5	7,5		
		TÉCNICAS FORENSES	3	2	2,5	7,5		
		TOTAL	13	11	8,5	50		
	Noveno	PRACTICAS PRE PROFESIONALES				25	800	11,10
		TITULACIÓN				25		
		TOTAL	13	11	17	50		
TOTAL HORAS UNIDAD			13	11	17	100	1600	22,20

TOTAL HORAS MALLA			139	98	118	400	7200	100,00
-------------------	--	--	-----	----	-----	-----	------	--------



FACULTAD:
CARRERA:
REDISEÑO CURRICULAR

CIENCIAS DE LA SALUD
LABORATORIO CLÍNICO

RESOLUCIÓN CES N°

1019-5-650914C01-1716

ASIGNATURAS POR SEMESTRE Y DISTRIBUCIÓN DE CARGA HORARIA POR COMPONENTES DE APRENDIZAJE

Niveles de organización	Semestre	Campo de Formación	ASIGNATURA	Código Asignatura	Prerrequisitos	Correquisitos	HORAS DE DOCENCIA	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	APLICACIÓN Y EXPERIMENT	TOTAL HORAS	TOTAL HORAS/SEMESTRE	% HORAS
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN BÁSICA	Primero	Fundamentación teórica	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	LCB241011			4	3	3	160	800	11,1
		Epistemología y Metodología	BASES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	LCB110512			3	3,5	1	120		
		Praxis Profesional	BIOLOGÍA CELULAR	LCB240713			4	3	3	160		
		Comunicación y lenguajes	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	LCB559914			3	4,5	0	120		
		Fundamentación teórica	QUÍMICA	LCB230315			4	3	3	160		
	Segundo	Integración de saberes, con	REALIDAD NACIONAL e INTERCULTURALIDAD	LCB631016			2	3	0	80	800	11,1
		Praxis Profesional	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	LCB332821		LBC329926	4	3	3	160		
		Fundamentación teórica	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II	LCB241022	LCB241011		3	2,5	2	120		
		Epistemología y Metodología	BIOESTADÍSTICA	LCB240423			3	3,5	1	120		
		Fundamentación teórica	BIOQUÍMICA I	LCB230324	LCB230315		4	3	3	160		
	Tercero	Comunicación y lenguajes	INFORMÁTICA Y TIC	LCB110325			2	2	1	80	800	11,1
		Praxis Profesional	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO	LBC329926	LCB240713	LCB332821	4	3	3	160		
		Fundamentación teórica	BIOQUÍMICA II	LCB230231	LCB230324		3	2,5	2	120		
		Praxis Profesional	HEMATOLOGÍA I	LCB320532	LBC329926		3	3	3	144		
		Praxis Profesional	MICROBIOLOGÍA	LCB241433			4	3	3	160		
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN PROFESIONAL	Cuarto	Praxis Profesional	ANÁLISIS CLÍNICO I	LCP329941	LCB329935		3	1,5	3	120	800	11,1
		Praxis Profesional	BACTERIOLOGÍA	LCP241442	LCB241433		4	3	3	160		
		Praxis Profesional	CITOLOGÍA	LCP240743		LCP331045	3	2,5	2	120		
		Praxis Profesional	HEMATOLOGÍA II	LCP320544	LCB320532		4	2	4	160		
		Fundamentación teórica	HISTOLOGÍA	LCP331045		LCP240743	3	2,5	2	120		
	Quinto	Praxis Profesional	PARASITOLOGÍA II	LCP320746	LCB320734		3	2,5	2	120	800	11,1
		Praxis Profesional	ANÁLISIS CLÍNICO II	LCP329951	LCB329941	LCP329955	3	1,5	3	120		
		Praxis Profesional	CITOTECNOLOGÍA	LCP240752	LCB240743		2	2	2	96		
		Praxis Profesional	GENÉTICA	LCP240953	LCB320231		3	1,5	3	120		
		Fundamentación teórica	INMUNOLOGÍA	LCP241254			3	4	2	144		
	Sexto	Praxis Profesional	MICOLOGÍA	LCP241455	LCB241433		2	1	2	80	800	11,1
		Praxis Profesional	PRÁCTICAS INTEGRADORAS I	LCP329956	LCB329941	LCP329951	5	4	6	240		
		Praxis Profesional	ANÁLISIS INMUNOLÓGICOS	LCP329951	LCB241253		3	2,5	2	120		
		Integración de saberes, con	BIOÉTICA	LCP110362			2	3	0	80		
		Praxis Profesional	BIOLOGÍA MOLECULAR	LCP241563	LCB240953		3	2,5	2	120		
Séptimo	Praxis Profesional	CONTROL DE CALIDAD	LCP240564			3	2,5	2	120	800	11,1	
	Praxis Profesional	INMUNOHEMATOLOGÍA	LCP241265	LCB241253		3	2,5	2	120			
	Praxis Profesional	PRÁCTICAS INTEGRADORAS II	LCP329966	LCB329955		5	2	8	240			
	Praxis Profesional	CORRELACIÓN Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS DE LA	LCP320771	LCB329966		2	1	2	80			
	Praxis Profesional	PRÁCTICAS HOSPITALARIAS I	LCP329972	LCB329966					240			
Noveno	Epistemología y Metodología	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I	LCP110573			3	2,5	2	120	800	11,1	
	Epistemología y Metodología	SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA	LCP119974			2	1	2	80			
	Praxis Profesional	TÉCNICAS HISTOLÓGICAS	LCB241075	LCB331045		3	1,5	3	120			
	Praxis Profesional	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	LCP329976	LCB329966					160			
	TOTAL HORAS SEMESTRALES						67	49	59			3200
TOTAL DE HORAS DE LA MALLA							139	109,5	109	7200	7200	100,0
COMPONENTES OBLIGADOS			LENGUA EXTRANJERA (6 NIVELES)									
			EDUCACIÓN FÍSICA (2 NIVELES)									
TABLA CON RESUMEN DE HORAS												
TABLA RESUMEN			Número de materias	HORAS (D+P+A)	Horas del componente de docencia	Horas del componente de aplicación	Horas del componente de trabajo autónomo	Horas de Prácticas Pre-profesionales	Horas del componente de vinculación	Horas del Trabajo de titulación	Total de horas	
TOTAL			50		2224	1744	1752	400+520	160	400	7200	

NOTA: LOS ESTUDIANTES RECIBIRÁN LAS ASIGNATURAS DE INGLÉS EN SEIS NIVELES (B2) EDUCACIÓN FÍSICA EN 2 NIVELES FUERA DE LA MALLA CURRICULAR