



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO - PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO 025 DE ABRIL DE 2018 - APLICA ESTUDIANTES NUEVOS A PARTIR DE 2019-1

ÁREAS (SEGUN ACOD. 013003)		CREDITOS / No. DE COMPONENTES		CAMPOS DE FORMACIÓN ACUERDO 01302003		COMPONENTES TEMÁTICOS Y SECUENCIA LÓGICA															
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
ÁREA BÁSICA	DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL	CR	CT	18	9	Temas Conex. PDI 2 10141109801 Taller de vivencia de los valores 2 10141130901 Lógica de pensamiento 2 10141130901 Educación para la salud 2 10141130903 Atención primaria en salud 2 10141130107 Cultura Colombiana 2 10141130306 Cultura Latinoamericana 2 10141130407 Biética 2 10141130207 Salud y sociedad 2 10141130708															
						ÁREA BÁSICA	FUNDAMENTACIÓN DISCIPLINAR	CR	CT	42	17	Matemática I 2 10141120901 Matemática II 2 10141120002 Estadística aplicada 2 10141120403 Álgebra instrumental 2 10141120100 Biología celular 3 10141120201 Morfofisiología 4 10141121302 Genética microbiana 2 10141209603 Biología Molecular 3 10141120304 Genética humana 3 10141120905 Química general 3 10141221401 Química orgánica 3 10141221502 Metabolismo y bioquímica estructural 3 10141221109 Inglés I 2 10141120801 Inglés II 2 10141120702 Taller de comunicación oral y escrita 2 10141211702 Seminario de Investigación 2 10141211604 Metodología de la investigación 2 10141211207									
												ÁREA BÁSICA	FORMACIÓN PROFESIONAL	CR	CT	58	26	Microbiología general 3 10141118803 Bacteriología general 3 10141110504 Bacteriología clínica 3 10141110405 Parasitología intestinal 2 10141111905 Parasitología tisular 2 10141112006 Micología 3 10141111705 Fisiología y parasitología veterinaria 2 10141111106 Control microbiológico de producción: microorganismos biológicos e insumos para la salud 2 10141110609 Virología 3 10141112006 Hematología Especial 2 10141111306 Epidemiología 2 10141112006 Salud Pública 2 10141121407 Correlación clínico-patológica 2 10141119506 Aseguramiento de la calidad en el Laboratorio 2 10141110306 Administración en salud 2 10141120106 Práctica formativa - Laboratorio Clínico (11) 10141121210 Práctica formativa - Laboratorio especializado (11) 10141121210			
ÁREA ELECTIVA	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN	CR	CT	6	2													ENFASIS MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (I) Microbiología aplicada a producción industrial (10142101101) 3 ENFASIS EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO (I) Química clínica y hematología veterinaria (10142102101) 3 ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL (I) Fisiopatología y control biológico (10142103115) 3 ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (II) Recuperación y potabilización de aguas (10142101116) 3 ENFASIS EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO (II) Enfermedades infecciosas en veterinaria, zoonosis y salud pública (10142102116) 3 ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL (II) Microbiología aplicada a procesos de biorremediación (10142103115) 3 COMPLEMENTACIÓN DEL ENFASIS 4			
						ÁREA ELECTIVA	ELECTIVAS DE COMPLEMENTACIÓN INTEGRAL	CR	CT	18	4							OFERTA DEL PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS: DIMENSIÓN CULTURAL, DEPORTIVA, ARTÍSTICA			
												MODALIDAD DE GRADO: 6 CREDITOS									
TOTAL COMPONENTES 53																					
TOTAL CREDITOS 142		16		15		15		16		15		17		15		11		11		11	
6		Modidad de grado																			
8		Electivas complementación integral																			
4		Electivas de complementación del énfasis																			
160		TOTAL CREDITOS																			