UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLINICO

AREAS ACUERDO 030 DE 2020	NÚMERO CREDITOS	NUMERO COMPONENTES	CAMPOS DE FORMACIÓN Acuerdo 030 de 2020	COMPONENTES TEMÁTICOS POR SEMESTRE									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Créditos 10	Componentes 5	FORMACIÓN SOCIAL HUMANÍSTICA	Taller Vivencia de valores 2 Seminario Intro Const Política de Colombia 2	Educación para la salud 2	Bioética 2		Atención primaria en salud 2					
	Créditos 32	Componentes 12	FORMACIÓN DISCIPLINAR	Química General 3 Biología Celular 3 Taller de comunicación oral y escrita 2 Matemática I 2	Química Orgánica 3 Genética Microbiana 2 Análisis Instrumental 2 Matemática II 2 Morfofisiología 4	Metabolismo y Bioquímica estructural 3	Biología Molecular 3	Genética Humana 3					
ÁREA BÁSICA	Créditos 88	Componentes 25	FORMACIÓN PROFESIONAL			Microbiología General 3 Inmunología General 3	Bacteriología General 3 Inmunología Clínica 3 Hematología General 2 Bioquímica Clínica 3 Parasitología Intestinal 2	Bacteriología Clínica 3 Hematología Clínica 2 Química Especial 2 Parasitología Tisular 2	Micología 3 Banco de Sangre y Medicina Transfusional 2 Hematología Especial 2 Epidemiología 2 Control Microbiológico de Productos Industriales 2 Fisiología y Parasitología Veterinaria 2 Ambiente, Agricultura y Desarrollo Sostenible 2	Virología 2 Aseguramiento de la Calidad en el Laboratorio 2 Salud Pública 2	Administración en Salud 2 Correlación Clínico Patológica 2	Práctica Formativa de Laboratorio Clínico 17	Práctica Formativa de Laboratorio Especializado 17
	Créditos 12	Componentes 4	FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN			Seminario de Investigación 2 Estadística Aplicada 2				Metodología de la Investigación 2 Inscripción Modalidad de Grado	Desarrollo de la Modalidad de Grado		Sustentación Modalidad de Grado 6
Créditos 142													
Componentes 45													
	Créditos 8	Componentes 4	ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN INTEGRAL	Electiva 1 2	Electiva 2 2	Electiva 3 2	Electiva 4 2						
ÁREA ELECTIVA	Créditos 10	Componentes 4	Electiva de Profundización (Énfasis)							Énfasis Microbiología Industrial Microbiología aplicada a producción industrial 3 Énfasis en Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario Química clínica y Hematología veterinaria 3 Énfasis en Microbiología Agroambiental Fitopatología y Control Biológico 3	Énfasis Microbiología Industrial Recuperación y potabilización de aguas 3 Énfasis en Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario Enfermedades infecciosas, zoonosis y salud pública 3 Énfasis en Microbiología Agroambiental Microbiología aplicada a procesos de biorremediación 3		
			Electivas Complementación del Énfasis							ECE 1 2	ECE 2 2		
Créditos 18													
Componentes 8													
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
				Créditos 14	Créditos 15	Créditos 15	Créditos 16	Créditos 14	Créditos 15	Créditos 12	Créditos 7	Créditos 17	Créditos 17

Total componentes	54					
Total créditos Área Básica	142	Discriminado así:	Campo social humanístico: 10	Campo fundamentación disciplinar: 32	Campo de formación profesional: 88	Campo de formación investigación: 12
Total Créditos Área Electiva	18	Discriminado así:	Electiva de complementación integral 8	Énfasis 6	Complemento del énfasis 4	
Total Créditos de la Carrera	**160 créditos**					