



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA PROFESIONAL BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO
ACUERDO 26 DEL 3 DE ABRIL DE 2018, CONSEJO ACADEMICO
PLAN DE ESTUDIOS / I.P.A. 2023

AREA BÁSICA: CAMPO DE DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL		
CÓDIGO	COMPONENTE TEMÁTICO	CRÉD.
1014130901	Taller de vivencia de valores	2
1014130601	Lógica de pensamiento	2
1014130503	Educación para la salud	2
1014130708	Salud y Sociedad	2
1014130306	Cultura Colombiana	2
1014130407	Cultura Latinoamericana	2
1014130801	Seminario Intra a la Const Política de Col	2
1014130107	Atención Primaria en Salud	2
1014130207	Bioética	2
TOTAL CREDITOS		18

AREA BASICA: CAMPO DE FUNDAMENTACION DISCIPLINAR		
CÓDIGO	COMPONENTE TEMÁTICO	CRÉD.
1014120801	Inglés I	2
1014120702	Inglés II	2
1014121702	Taller de comunicación oral y escrita	2
1014121401	Química General	3
1014121502	Química Organica	3
1014121103	Metabolismo y bioquímica Estructural	3
1014121302	Biología Celular	3
1014120603	Genética Microbiana	2
1014120505	Genética Humana	3
1014121302	Morfofisiología	4
1014120102	Análisis Instrumental	2
1014120304	Biología Molecular	3
1014120901	Matemática I	2
1014121002	Matemática II	2
1014120403	Estadística Aplicada	2
1014121604	Seminario de Investigación	2
1014121207	Metodología de la Investigación	2
TOTAL CREDITOS		42

AREA BASICA: CAMPO DE FORMACION PROFESIONAL		
CÓDIGO	COMPONENTE TEMÁTICO	CRÉD.
1014111803	Microbiología General	3
1014110504	Bacteriología General	3
1014110405	Bacteriología Clínica	3
1014111905	Parasitología Intestinal	2
1014112006	Parasitología Tisular	2
1014111705	Micología	3
1014112506	Virología	3
1014111006	Epidemiología	2
1014110704	Bioquímica Clínica	3
1014112305	Química Especial	2
1014111603	Inmunología General	3
1014111504	Inmunología Clínica	3
1014111404	Hematología General	2
1014111205	Hematología Clínica	2
1014111306	Hematología Especial	2
1014110607	Banco de sangre y Medicina Transfusional	2
1014110308	Aseguramiento de la calidad en el laboratorio	2
1014112407	Salud Pública	2
1014112109	Administración en Salud	2
1014110908	Correlación Clínico-Patológica	2
1014112109	Práctica formativa Laboratorio Clínico	11
1014112210	Práctica formativa Laboratorio Especializado	11
1014110806	Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud	2
1014111106	Fisiología y Parasitología Veterinaria	2
1014110206	Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible	2
TOTAL CREDITOS		76

AREA ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN		
CÓDIGO	COMPONENTE TEMÁTICO	CRÉD.
ÉNFASIS EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO		
1014210215	Química Clínica y Hematología Veterinaria	3
1014210216	Enfermedades infecciosas en veterinaria, zoonosis y salud publica	3

ÉNFASIS EN MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL		
1013210116	Microbiología aplicada a producción industrial	3
1014210116	Recuperación y potabilización de aguas	3

ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGRO-AMBIENTAL		
1013210316	Fitopatología y control biológico	3
1013210317	Microbiología aplicada a procesos de biorremediación	3

*COMPLEMENTACIÓN DEL ÉNFASIS: 4 créditos		
1012210120	Bioinformática	2
1013211520	Biotecnología y bioprocesos	2
1012210520	Toxicología	2
1013211420	Fundamentos en el laboratorio de biología Forense	2
1013211920	Emprendimiento y liderazgo	2
1012211120	Primeros Auxilios	2

*Estos componentes temáticos son susceptibles de modificación por inclusión de otros
TOTAL CREDITOS AREA ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN 10 CREDITOS

AREA ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN INTEGRAL : 8 Créditos	
Oferta	COMPONENTE TEMÁTICO
60	DIMENSIÓN SOCIAL
	DIMENSIÓN ARTÍSTICA
	DIMENSIÓN DEPORTIVA
	DIMENSIÓN AMBIENTAL
	DIMENSIÓN AXIOLÓGICA Y COGNITIVA

TRABAJO DE GRADO: 6 CREDITOS

AREA BÁSICA	136
AREA ELECTIVA	18

Modalidad de Grado	6
--------------------	---

Aprobó:

Proyecto: Susan Lorena Castro
Jefe de campo, Desarrollo Personal y Social

Mauricio Humberto Rodríguez
Jefe de campo, Fundamentación Disciplinaria

Lucía Constanza Corrales
Jefe de campo, Formación Profesional

Ingrid Pinillos Medina
Jefe de campo, Formación profesional- Área electiva de profundización

Revisó: Johanna Marcela Moscoso Gama. Docente con funciones de Dirección del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico

SANDRA MÓNICA ESTUPIÑAN
Decana Facultad de Ciencias de la Salud

