

2.2.6. PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

		ÁREA	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITO	CRÉDITOS	HORAS		TOTAL
							TEORÍA	PRÁCTICA	HORAS/SEMANA
I CICLO	1	F	11527	Introducción a la Microbiología y Parasitología	-	4	3	2	5
	2	C	11528	Computación Básica	-	2	2	0	2
	3	B	11529	Química Inorgánica	-	4	2	4	6
	4	B	11530	Matemática Básica	-	4	2	4	6
	5	B	11531	Sociología	-	2	1	2	3
	6	C	11532	Inglés para fines Específicos I	-	2	1	2	3
						18	11	14	25
II CICLO	7	B	11533	Biología Vegetal	-	4	2	4	6
	8	B	11534	Química Orgánica	3	4	2	4	6
	9	B	11535	Epistemología	-	2	2	0	2
	10	C	11536	Inglés para fines Específicos II	6	2	1	2	3
	11	B	11537	Zoología	-	4	2	4	6
	12	B	11538	Cálculo Diferencial e Integral	4	4	2	4	6
	13	F	11539	Anatomía Microscópica	-	2	1	2	3
						22	12	20	32
III CICLO	14	B	11556	Genética	-	4	2	4	6
	15	B	11557	Química Analítica	8	3	2	2	4
	16	B	11577	Anatomía Comparada	7, 11	2	1	2	3
	17	F	11559	Bioquímica	8	4	2	4	6
	18	F	11560	Bioestadística	-	3	2	2	4
	19	C	11561	Lenguaje y Redacción Científica	9	2	1	2	3
	20	B	11562	Fisiología Comparada	7, 11	2	1	2	3
						20	11	18	29
IV CICLO	21	B	11563	Biología de los Microorganismos	1,17	4	2	4	6
	22	F	11564	Biología Molecular	14,17	4	2	4	6
	23	B	11565	Biofísica	-	3	2	2	4
	24	F	11566	Ecología	1	4	2	4	6
	25	B	11567	Química Física	15	3	2	2	4
	26	ESP	11568	Protozoología Parasitaria	11	4	2	4	6
						22	12	20	32
V CICLO	27	F	11575	Inmunología	13,17,21	4	2	4	6
	28	C	11570	Bioseguridad	1,21	2	2	0	2
	29	ESP	11571	Artropodología Parasitaria	11,24	4	2	4	6
	30	F	11572	Bacteriología General	21	4	2	4	6
	31	F	11573	Virología	21,22	4	2	4	6
	32	F	11576	Micología	21	4	2	4	6
						22	12	20	32
VI CICLO	33	ESP	11578	Helmintología Parasitaria	-	4	2	4	6
	34	F	11579	Fisiología y Genética Bacteriana	14,30	4	2	4	6

	35	F	11580	Epidemiología	21,24	3	2	2	4
	36	ESP	11581	Fitopatología	7,32	4	2	4	6
	37	F	11582	Métodos Instrumentales de Análisis	17,21, 27	4	2	4	6
	38	F	11583	Bromatología	15,17	3	2	2	4
						22	12	20	32
VII CICLO	39	B	11584	Metodología de la Investigación Científica	9,18,19	4	2	4	6
	40	ESP	11585	Microbiología de Alimentos y Productos Farmacéuticos	30,32	4	2	4	6
	41	ESP	11586	Biotecnología	30,32,34,37	4	2	4	6
	42	C	11587	Extensión Universitaria y Proyección Social	5	2	1	2	3
	43	ESP	11588	Microbiología Ambiental	30,32	4	2	4	6
	44	C	11589	Fundamento de Didáctica	-	3	2	2	4
						21	11	20	31
VIII CICLO	45	C	11598	Gestión Ambiental	24,43	4	2	4	6
	46	ESP	11591	Microbiología Industrial	30,32	4	2	4	6
	47	F	11592	Gestión de la Calidad		3	2	2	4
	48	ESP	11593	Microbiología Veterinaria	30,31,32	4	2	4	6
	49	F	11595	Fundamentos de Administración	-	2	1	2	3
	50	E		Electivo	-	3	2	2	4
						20	11	18	29
IX CICLO	51	ESP	11596	TESIS I (Elaboración y Evaluación del Proyecto)	39	3	2	2	4
	52	C	11597	Prácticas Pre-profesionales	39,40,43,46	10	0	20	20
	53	E		Electivo	-	3	2	2	4
						16	4	24	28
X CICLO	54	C	11590	Bioética	-	3	2	2	4
	55	ESP	11599	TESIS II (Ejecución e Informe Final del Proyecto)	51	6	0	12	12
	56	E		Electivo	-	3	2	2	4
						12	4	16	20
		TOTAL				195 Créditos	100	190	290

Cursos Electivos:

1. Laboratorio de Análisis Químicos y Biológicos (Código: 11623)
2. Metodología de la Enseñanza-Aprendizaje (Código: 11624)
3. Proyectos de Inversión y Desarrollo (Código: 11625)
4. Gestión Empresarial (Código 11626)

Cursos libres: Educación Física (Facultad de Enfermería), Música y Danzas (Facultad de Educación)/ 2 créditos/curso