



**LICENCIATURA EN
CIENCIA MOLECULAR**

SEMESTRE II

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito UC	Hora Semanal HS	Horas Teóricas HT	Horas Prácticas HP	Horas Teóricas Prácticas HTP	Horas de Acompañamiento Docente Semanal HADS	Horas de Trabajo Independiente HTIS	Prelación	Criterios de Administración
1	PALCMSIIA01	Introducción a la Biotecnología	5	6	4	2	6	6	12	Introducción a la Ciencia Molecular	Presencial
2	PALCMSIIA02	Física I	5	6	4	2	6	6	12	Matemática I	Presencial
3	PALCMSIIA03	Biología General	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
4	PALCMSIIA04	Programación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
5	PALCMSIIA05	Educación Física, Deporte y Recreación	4	6	2	4	6	6	12		Presencial
6	PALCMSIIA06	Laboratorio de Química Integrada	3	6	0	6	6	6	12	Química General	Presencial
TOTAL			25	32	18	14	32	32	64		

SEMESTRE IV

NÚMERO DE HORAS										Criterios de Administración	
Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de crédito UC	Horas HS	Horas Teóricas HT	Horas Prácticas HP	Horas de laboratorio HTP	Horas de Acompañamiento Docente SADA	Horas de trabajo independiente HTIS		
1	PALCMSIVA01	Fisiología Celular	4	4	4	0	4	4	8	Biología celular	Presencial
2	PALCMSIVA02	Biología del Desarrollo I	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
3	PALCMSIVA03	Bioquímica	4	4	4	0	4	4	8	Biología celular	Presencial
4	PALCMSIVA04	Microscopía Electrónica	4	4	4	0	4	4	8	Biología celular	Presencial
5	PALCMSIVA05	Laboratorio Rotatorio II	3	6	0	6	6	6	12	Laboratorio Rotatorio I	Presencial
6	PALCMSIVA06	Electiva I	4	4	0	4	4	8	8		Presencial
TOTAL			23	26	16	10	26	30	52		

SEMESTRE VI

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de crédito						Relación	Criterios de Administración
			UC	Horas Semanal HS	Horas Teóricas HT	Horas Prácticas HP	Horas Tutorías HTP	Horas de Acompañamiento Semanal HADS		
1	PALCM5VIA01	Biología de Sistemas	4	4	0	0	4	4	8	Bioinformática
2	PALCM5VIA02	Parasitas I	4	8	0	8	8	8	16	
3	PALCM5VIA03	Seminario II	4	4	4	0	4	4	8	
4	PALCM5VIA04	Inmunología	4	4	4	0	4	4	8	
5	PALCM5VIA05	Introducción a la Genómica y Proteómica	4	4	4	0	4	4	8	Presencial
6	PALCM5VIA06	Electiva III	4	4	4	0	4	4	8	Presencial
TOTAL			24	32	20	8	28	28	56	

SEMESTRE VIII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito UC	Horas Semanales HS	Horas Teóricas HT	Horas Prácticas HP	Horas Teóricas Prácticas HTP	Horas de Asesoramiento Docente Horas SDMS	Horas de Trabajo Independiente HTIS	Prelación	Criterios de Administración
1	PALCM5V8IIA01	Pasantías III	6	8	0	8	8	8	16		Presencial
2	PALCM5V8IIA02	Trabajo Especial de Grado	12	12	6	12	12	30	36		Presencial
TOTAL			18	20	6	20	20	38	52		

TOTAL DE UNIDADES DE CREDITO EN LA CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIA MOLECULAR	182
ASIGNATURAS	42

[illegible]