



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA



REQUISITOS Y CO-REQUISITOS DEL PLAN CURRICULAR

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CD	CP	AA	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	REQ 1	REQ 1
	PRIMER SEMESTRE							
QBB011	BIOLOGIA CELULAR	5	3	2	2,5	BÁSICO		
QBB012	CALCULO I	6	4	2	4	BÁSICO		
QBB013	QUIMICA GENERAL I	6	4	2	4	BÁSICO		
QBB014	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	0	3	BÁSICO		
QBB015	REALIDAD SOCIOECONOMICA Y CULTURAL	2	2	0	3	BÁSICO		
QBB016	FISICA I	5	3	2	2,5	BÁSICO		
	SEGUNDO SEMESTRE							
QBB021	ANATOMIA E HISTOLOGÍA	6	4	2	4	BÁSICO	QBB011	
QBB022	CALCULO II	7	5	2	5,5	BÁSICO	QBB012	
QBB023	QUIMICA GENERAL II	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB013	
QBB024	BIOETICA	2	2	0	3	BÁSICO	QBB015	
QBB025	EPISTEMOLOGÍA	2	2	0	3	BÁSICO	QBB014	
QBB026	FISICA II	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB016	
	TERCER SEMESTRE							
QBB031	FISIOLOGÍA	4	4	0	6	BÁSICO	QBB021	
QBB032	PARASITOLOGÍA	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB021	
QBT033	ESTADISTICA	3	3	0	4,5	TITULACIÓN	QBB022	
QBB034	QUIMICA ANALITICA I	6	4	2	4	BÁSICO	QBB023	
QBB035	QUIMICA ORGANICA I	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB023	
QBB036	QUIMICA INORGANICA I	6	4	2	4	BÁSICO	QBB023	
	CUARTO SEMESTRE							
QBB041	BOTANICA	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB032	
QBP042	BIOQUÍMICA I	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBB035	
QBT043	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	3	0	5	TITULACIÓN	QBT033	
QBP044	QUIMICA ANALITICA II	6	4	2	4	PROFESIONAL	QBB034	
QBP045	QUIMICA ORGANICA II	6	4	2	4	PROFESIONAL	QBB035	
QBB046	FISCOQUIMICA I	5	3	2	2,5	BÁSICO	QBB026	QBB036
	QUINTO SEMESTRE							
QBP051	MICROBIOLOGIA GENERAL	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBB031	
QBP052	BIOQUÍMICA II	3	2	1	2	PROFESIONAL	QBP042	
QBP053	TOXICOLOGIA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBB031	
QBP054	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP044	
QBP055	FARMACOGNOSIA	4	2	2	1	PROFESIONAL	QBB041	
QBP056	FARMACOLOGIA I	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBB041	
QBP057	FISCOQUIMICA II	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBB046	
	SEXTO SEMESTRE							
QBP061	MICROBIOLOGIA APLICADA	6	4	2	4	PROFESIONAL	QBP051	
QBP062	BIOLOGIA MOLECULAR	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP053	
QBP063	HEMATOLOGÍA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP052	
QBP064	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP054	
QBP065	FARMACOLOGIA II	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP056	
QBP066	PRODUCTOS NATURALES	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP055	
	SEPTIMO SEMESTRE							
QBP071	GENETICA	2	2	0	4	PROFESIONAL	QBP062	
QBP072	ANÁLISIS CLÍNICOS	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP063	
QBP073	QUÍMICA FARMACEUTICA I	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP064	
QBP074	FARMACIA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP057	
QBP075	GESTIÓN FARMACEUTICA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP065	
QBP076	BROMATOLOGIA I	6	4	2	4	PROFESIONAL	QBP066	



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA



REQUISITOS Y CO-REQUISITOS DEL PLAN CURRICULAR

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CD	CP	AA	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	REQ 1	REQ 1
	OCTAVO SEMESTRE							
QBP081	INMUNOLOGÍA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP071	
QBP082	BIOQUÍMICA CLÍNICA	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP072	
QBP083	QUÍMICA FARMACEUTICA II	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP073	
QBP084	TECNOLOGÍA FARMACEUTICA I	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP074	
QBP085	FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP075	
QBP086	BROMATOLOGIA II	6	4	2	4	PROFESIONAL	QBP076	
	NOVENO SEMESTRE							
QBP091	FISIOPATOLOGÍA E INTERPRETACIÓN CLÍNICA	4	3	1	3,5	PROFESIONAL	QBP082	
QBP092	ADMINISTRACIÓN	3	3	0	4,5	PROFESIONAL	QBT024	
QBP093	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	3	TITULACIÓN	QBT043	
QBP094	BIOFARMACIA Y FARMACOCINETICA	5	3	2	4,25	PROFESIONAL	QBP083	
QBP095	TECNOLOGÍA FARMACEUTICA II	5	3	2	2,5	PROFESIONAL	QBP084	
QBP096	NUTRICIÓN	3	2	1	2	PROFESIONAL	QBP086	
	DECIMO SEMESTRE							
QBP101	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	3	3	0	4,5	PROFESIONAL	QBP091	
QBP102	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	3	0	4,5	PROFESIONAL	QBP095	
QBP103	LEGISLACIÓN	3	3	0	4,5	PROFESIONAL	QBP092	
QBP104	INOCUIDAD ALIMENTARIA	3	2	1	2	PROFESIONAL	QBP096	