

FACULTAD DE QUÍMICA

PLAN DE ESTUDIOS 2000

CARRERA DE BIOQUIMICO CLINICO

- Se requiere un total de 420 créditos (mínimo) para obtener el título de Bioquímico Clínico distribuidos de la siguiente manera:

Ciencias Químicas (CQ)	105
Ciencias Biológicas y Biomédicas (CBB)	65
Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)	40
Análisis Clínicos (ACL), Legislación y Gestión de Empresas (CEM)	90
Electivas de la Carrera de Químico Farmacéutico (EQF)	70
Practicantado/Proyecto/Internado (PRO)	50
Total	420

Actualizado: 24.11.11

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE BIOQUIMICO CLINICO PE2000-FQ

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra/ Responsable
FORMACIÓN CIENTÍFICA	Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)	Matemática 01	01	14	Ninguna	DETEMA – Cát. de Matemática
		Matemática 02	02	10	MAT01	DETEMA – Cát. de Matemática
		Física 001 - 101	205A	7	MAT01	DETEMA – Cát. de Física
		Física 003L	404	4	FIS102	DETEMA – Cát. de Física
		Física 102	304	7	FIS001	DETEMA – Cát. de Física
	Ciencias Químicas (CQ)	Fisicoquímica 102	508A	13	MAT02, QAN 1	DETEMA – Cát. de Fisicoquímica
		Fisicoquímica 103	520A	12	FQ 102	DETEMA – Cát. de Fisicoquímica
		Prevención de Riesgos en el Laboratorio (II hemisemestre)	104A	4	Ninguna	UNASEG
		Química Analítica 1	302	10	QGral2	DEC – Cátedra de Química Analítica
		Química Analítica 2	402	7	QAN1	DEC – Cátedra de Química Analítica
		Química Analítica 3	503	10	QAN2	DEC – Cátedra de Química Analítica
		Química General 1	102	7	Ninguna	DEC – Cátedra de Qca. General
		Química General 2	202	8	QGral1, Prevención	DEC – Cátedra de Qca. General
		Química Inorgánica	303	10	QGral2	DEC – Cátedra de Química Inorgánica
		Química Orgánica 101	301	11	QGral2	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 102	401	6	ORG101	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 103	501	5	ORG101, QAN1	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 104	502	3	ORG102	DQO – Cátedra de Química Orgánica
	Ciencias Biológicas y Biomédicas (CBB)	Anatomía Humana	210	6	ninguna	Prof. Decuadro – Dr. Soria – Depto. Bioclin
		Bioquímica	505	15	ICB1, FQ102, ORG102, QAN2	DEPBIO -Cátedra de Bioquímica
		Fisiología	408	7	Anatomía Humana, ICBI	Dra. Alicia Costa – Fac. de Medicina – Depto. Bioclin
		Fisiopatología	415	7	Fisiología	Dr. Briva – Fac. de Medicina – Depto. Bioclin
		Inmunología 1	506	3	ICB2 - Bioquímica	DEPBIO . Cátedra de Inmunología
		Inmunología 2	534	5	Inmunología 1	DEPBIO - Cátedra de Inmunología
		Introducción a las Ciencias Biológicas 1	103A	5	Ninguna	DEPBIO - Dres. Alvaro Díaz – Gustavo Salinas
		Introducción a las Ciencias Biológicas 2	203A	5	ICB1, Prevención	DEPBIO -Dres. Carmen Rossini – Andrés González
		Microbiología General	533	12	ICB2, Bioquímica	DEPBIO - Cátedra de Microbiología

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE BIOQUIMICO CLINICO PE2000-FQ

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra/ Responsable
FORMACIÓN PROFESIONAL	ANÁLISIS CLINICOS (ACL)	Bacteriología y Micología Clínica	706	8	Microbiología General, Inmunología 2 (s), Biología Molecular, Anatomía	DEPBIO- Cátedra de Microbiología
		Biología Molecular	526	8	ICB 2, Bioquímica, ORG 101, ORG 102	BIOBLIN- Cátedra de Biología
		Bioquímica Clínica 1	705	11	Microbiología , Inmunología 2 (s), QAN 3, Anatomía, Fisiología y Fisiopatología	BIOCLIN
		Bioquímica Clínica 2	807	11	Bioquímica Clínica1	BIOCLIN
		Bromatología y Nutricion (II hemisemestre)	709	4	Microbiología Gral., Bioquímica	CYTAL – Ciencia y Tecnología de los Alimentos
		Hematología Clínica	537	10	Bioquímica, Inmunología II, Anatomía, Fisiología (a partir del 2005 Bioq. Clínica I)	BIOCLIN
		Inmunología Clínica	708	6	Inmunología 2	DEPBIO
		Parasitología	707	5	Bioquímica, Inmunología 2 (s), QAN 3, Anatomía, Fisiología, Fisiopatología	DEPBIO
		Toxicología Fundamental	805	4	Qca. Analítica III, Bioquímica	DEC- Cátedra de Toxicología
		Salud Pública	808	5	Ninguna	BIOCLIN
	Virología Clínica	806	4	Inmunología II, Biología Molecular, Microbiología General.	DEPBIO	
	Legislación y Gestión de Empresas (CEM)	Buenas Práctias y Gestión Integral (I hemisemestre)	105	4	Qca. Analítica I y II	DEPTEC
		Bases Jurídicas de la Empresa	305	6	Ninguna	DEPTEC
		Gestión de Empresas	410	4	Ninguna	Fac.de Ciencias Economicas y de Administración

DAMERO SUGERIDO PARA LA CARRERA DE BIOQUIMICO CLINICO PE2000-FQ

Aprobado por el Consejo de Facultad de Química en la sesión del 21/11/01 con sus modificaciones sucesivas.

PRIMER SEMESTRE

Matemática 01	14 créditos
Química General I	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas I	5 créditos
Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4 créditos
Electivas	

TERCER SEMESTRE

Química Orgánica 101	11 créditos
Química Analítica 1	10 créditos
Química Inorgánica	10 créditos
Física 102 (Electromagnetismo)	7 créditos
Fisiología	7 créditos
Electivas	

QUINTO SEMESTRE

Química Orgánica 103 L	5 créditos
Química Orgánica 104	3 créditos
Química Analítica 3	10 créditos
Fisicoquímica 103	12 créditos
Bioquímica	15 créditos
Electivas	

SÉPTIMO SEMESTRE

Bioquímica Clínica I	11 créditos
Bacteriología y Micología Clínica	8 créditos
Parasitología	5 créditos
Inmunología 2	5 créditos
Bromatología y Nutrición (II hemisestre)	4 créditos
Electivas	

NOVENO SEMESTRE

Gestión de Empresas (a partir del 2009)	4 créditos
Electivas	

SEGUNDO SEMESTRE

Matemática 02	10 créditos
Química General II	8 créditos
Física 001 (Mecánica Clásica)	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas II	5 créditos
Anatomía Humana	6 créditos
Electivas	

CUARTO SEMESTRE

Química Orgánica 102	6 créditos
Química Analítica 2	7 créditos
Fisicoquímica 102	13 créditos
Física 003L (Laboratorio de Física)	4 créditos
Fisiopatología	7 créditos
Electivas	

SEXTO SEMESTRE

Biología Molecular	8 créditos
Bases Jurídicas	6 créditos
Microbiología General	12 créditos
Inmunología 1	3 créditos
Buenas Prácticas y Gestión Integral	4 créditos
Electivas	

OCTAVO SEMESTRE

Bioquímica Clínica II	13 créditos
Virología Clínica	4 créditos
Hematología Clínica	8 créditos
Toxicología Fundamental	4 créditos
Inmunología Clínica	6 créditos
Salud Pública	5 créditos
Electivas	

DECIMO SEMESTRE

Internado/Practicantado/Proyecto	50 créditos
----------------------------------	-------------

* En cada SEMESTRE se podrá realizar un Máximo de 50 créditos