



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Consejo Superior Universitario  
BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



REGISTRADO CSU- 649

Corresponde al Expte. X-70/15

BAHIA BLANCA, 2 de noviembre de 2017.

**VISTO:**

La resolución del Consejo Departamental de Biología, Bioquímica y Farmacia CDBByF-290/17 solicitando la modificación del plan de estudios 2008 de la carrera Bioquímica; y

**CONSIDERANDO:**

Que consta el dictamen de la Comisión Curricular de Bioquímica solicitando modificar las correlativas necesarias para rendir el final de la asignatura "Química Ambiental B", teniendo en cuenta la aceptación verbal del Profesor responsable de la mencionada materia, Dr. Marcelo Pistonesi;

Que el dictamen de dicha comisión solicita que la asignatura "Química Biológica I" sea correlativa débil para cursar "Bromatología y Nutrición B", y para rendirla se exija aprobada, teniendo en cuenta que esta modificación ha sido consensuada por las Profesoras de la asignatura "Bromatología y Nutrición B";

Que el Departamento de Matemática recomienda el cambio de correlatividad exigida para cursar y rendir "Estadística B", pasando a tener la asignatura "Cálculo I" aprobada como única correlativa, con el aval de la Comisión Curricular;

Que dicho Plan de Estudio comprende un Plan de Materias Optativas/Electivas, divididas en Optativa Grupo "A" y Optativa Grupo "B";

Que por nota, la Comisión Curricular de Bioquímica solicita se elimine dicha división a los fines de evitar confusiones, dado que se pueden realizar en cualquier momento de la Carrera, siempre que cuenten con las correspondientes correlativas, independientemente del grupo al que pertenezcan;

Que consta el informe de la Dirección General de Gestión Académica mediante el cual se informa que se han realizado los controles pertinentes en la resolución CDBByF- 290/17 de fecha 21/06/2017;

Que el Consejo Superior Universitario aprobó, en su reunión de fecha 1° de noviembre de 2017, lo aconsejado por su Comisión de Enseñanza;

**POR ELLO;**

**EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO  
RESUELVE:**



Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARIA ACADEMICA  
DPTO. BIOLOGIA, BIOCCA. Y FCIA.  
U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Consejo Superior Universitario  
BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



**ARTÍCULO 1º:** Aprobar las siguientes modificaciones del plan de estudios de la carrera "Bioquímica", cuyo plan de estudios, con las incorporaciones de las modificaciones, corren como Anexo de la presente resolución:

- Para rendir la asignatura Química Ambiental B (Código 6293), sexto año – primer cuatrimestre, aceptar como correlativa débil (cursada) a "Toxicología y Química Legal", manteniendo las demás correlativas establecidas oportunamente en el Plan de Estudio 2008.
- Para cursar la asignatura Bromatología y Nutrición B, código 6048 (cuarto año, primer cuatrimestre), aceptar como correlativa a "Química Biológica I" cursada y aprobada para rendir dicha materia, manteniendo las demás correlativas establecidas oportunamente en el Plan de Estudio 2008.
- Para cursar y rendir la asignatura Estadística B, código 5619 (tercer año, primer cuatrimestre), aceptar como única correlativa a la asignatura "Cálculo I" aprobada.
- Eliminar la división del Plan de Materias Optativas/Electivas (Grupo "A" y Grupo "B") del Plan de Estudios 2008 de la Carrera de Bioquímica, quedando establecido según se indica en el Anexo de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2º:** Establecer que la presente modificación del plan de estudios entrará en vigencia a partir del primer cuatrimestre de 2018, por excepción a lo establecido en la normativa vigente (resolución CSU-101/06).

**ARTÍCULO 3º:** Pase a la Secretaría General Académica y a la Dirección General de Gestión Académica a sus efectos. Gírese al Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia. Cumplido, archívese.

Dr. DIEGO A. J. DUPRAT  
SECRETARIO GENERAL DEL  
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

Dr. MARIO RICARDO SABBATINI  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR



Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARIA ACADEMICA  
DPTO. BIOLOGIA, BIOQCA. Y FCIA.  
U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
 Consejo Superior Universitario  
 BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



**Anexo I**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2008 DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA (Versión 4)**  
*Correlatividades*

PRIMER AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	Códig o	Asignatura	Para cursar	Para rendir
	5581	Cálculo I	Sin correlativa	Sin correlativa
	6130	Fundamentos de Química General e Inorgánica	Sin correlativa	Sin correlativa

PRIMER AÑO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
	1029	Biología Celular	Sin correlativa	Sin correlativa
	5586	Cálculo II	TP Cálculo I	Final Cálculo I
	1085	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica	Sin correlativa	Sin correlativa

SEGUNDO AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	3049	Física	TP Cálculo II Final Cálculo I	Final Cálculo II Final Cálculo I
	6401	Química Orgánica I	Final Fundamentos de Química General e Inorgánica	Final Fundamentos de Química General e Inorgánica
	1004	Anatomo-Histología	Final Biología Celular	Final Biología Celular

SEGUNDO AÑO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
	6402	Química Orgánica II	TP Química Orgánica I	Final Química Orgánica I
	6287	Química Analítica	Final Fundamentos de Química General e Inorgánica	Final Fundamentos de Química General e Inorgánica
	4525	Bioética	Final Biología Celular	Final Biología Celular

TERCER AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	6090	Fisicoquímica	TP Química Analítica Final Física	Final Química Analítica Final Física
	6025	Bioanalítica I	Final Física Final Química Analítica Final Química Orgánica I	Final Física Final Química Analítica Final Química Orgánica I
	5619	Estadística B	Final Cálculo I	Final Cálculo I



Dra. M. GABRIELA MURRAY  
 SECRETARIA ACADEMICA  
 DPTO. BIOLOGIA, BIOQCA. Y FCIA.  
 U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Consejo Superior Universitario  
BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



TERCER AÑO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
	1016	Bioanalítica II	TP Bioanalítica I Final Biología Celular	Final Bioanalítica I Final Biología Celular
	1401	Química Biológica I	TP Físicoquímica Final Química Orgánica II Final Anatomohistología	Final Físicoquímica Final Química Orgánica II Final Anatomohistología
	1202	Genética Molecular	TP Estadística B Final Biología Celular Final Química Orgánica II	Final Estadística B Final Biología Celular Final Química Orgánica II
4578 EXAMEN DE SUFICIENCIA DE IDIOMA INGLÉS (*)				
1099 EXAMEN DE SUFICIENCIA DE COMPUTACIÓN (**)				

(\*) A los alumnos que aprueben los Cursos de Lectura Comprensiva en Textos en Inglés Nivel I, II y III a y III b del Dpto. de Humanidades, se les dará por aprobado el Examen de Suficiencia de Inglés. Resolución CDBByF-239/06

(\*\*) Para los alumnos que no posean conocimientos de computación podrán cursar, como materia extracurricular, la asignatura "Introducción a la Operación de Computadoras Personales", código 7710 (Dpto. Ciencias e Ingeniería de la Computación)

CUARTO AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	1402	Química Biológica II	TP Genética Molecular TP Bioanalítica II Final Química Biológica I Final Físicoquímica	Final Genética Molecular Final Bioanalítica II Final Química Biológica I Final Físicoquímica
	1299	Microbiología General	TP Genética Molecular Final Química Biológica I	Final Genética Molecular Final Química Biológica I
	6048	Bromatología y Nutrición B	TP Química Biológica I Final Estadística B	Final Química Biológica I Final Estadística B
		Optativa/Electiva (*)	Ver correlativa necesaria	Ver correlativa necesaria



Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DPTO. BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FCA.  
U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Consejo Superior Universitario  
BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



CUARTO AÑO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
	1150	Fisiología Humana	TP Química Biológica II Final Genética Molecular Final Físicoquímica Final Química Biológica I	Final Química Biológica II Final Genética Molecular Final Físicoquímica Final Química Biológica I
	1404	Inmunología	TP Química Biológica II TP Microbiología General Final Genética Molecular	Final Química Biológica II Final Microbiología General Final Genética Molecular
	1014	Bacteriología y Micología	TP Química Biológica II TP Microbiología General Final Química Biológica I Final Genética Molecular	Final Química Biológica II Final Microbiología General Final Química Biológica I Final Genética Molecular

QUINTO AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	1170	Fisiopatología	TP Inmunología Final Fisiología Humana	Final Inmunología Final Fisiología Humana
	1302	Parasitología Clínica	TP Química Biológica II TP Microbiología General TP Inmunología	Final Química Biológica II Final Microbiología General Final Inmunología
	1043	Bioquímica Clínica I	TP Inmunología Final Fisiología Humana Final Estadística B	Final Inmunología Final Fisiología Humana Final Estadística B



  
Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DPTO. BIOLOGÍA, BIOQCA. Y FCIA.  
U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
 Consejo Superior Universitario  
 BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA



QUINTO AÑO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
	1044	Bioquímica Clínica II	TP Bacteriología y Micología TP Parasitología Clínica TP Fisiopatología TP Bioquímica Clínica I Final Estadística B Final Inmunología	Final Bacteriología y Micología Final Parasitología Clínica Final Fisiopatología Final Bioquímica Clínica I Final Estadística B Final Inmunología
	1440	Toxicología y Química Legal	TP Fisiopatología TP Bioquímica Clínica I	Final Fisiopatología Final Bioquímica Clínica I
	1453	Virología Clínica	Final Química Biológica II Final Inmunología	Final Química Biológica II Final Inmunología

SEXTO AÑO PRIMER CUATRIMESTRE				
	Código	Asignatura	Para cursar	Para rendir
	6293	Química Ambiental B	TP Toxicología y Química Legal Final Bioanalítica I	TP Toxicología y Química Legal Final Bioanalítica I
	1352	Practicanato Profesional	TP Bioquímica Clínica II TP Toxicología y Química Legal Final Bioquímica Clínica I Final Bromatología y Nutrición B Final Fisiopatología Final Parasitología Clínica	Para rendir el examen final, el alumno deberá tener todas las materias del Plan aprobadas
		Optativa/Electiva (*)	Ver correlativa necesaria	Ver correlativa necesaria

(\*) El alumno podrá cursar las materias Optativas/Electivas en cualquier momento de la Carrera, siempre que posea la/las correspondiente/s correlativa/s. El total de horas de Asignaturas Optativas/Electivas deberá ser igual o superior a cien (100) horas.

*[Signature]*  
 Dr. DIEGO A. J. ...  
 SECRETARIO GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA  
 U.N.S.

*[Signature]*  
 Dr. MARIO RICARDO SABBATINI  
 Dra. M. GABRIELA ...  
 SECRETARIO GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FCAJ.  
 U.N.S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Consejo Superior Universitario  
BAHIA BLANCA - REPUBLICA ARGENTINA

Anexo II

**MATERIAS OPTATIVAS/ELECTIVAS**

Asignatura	Correlativas para cursar	Correlativas para rendir
(1006) Animales de Laboratorio	Anatomo-Histología (cursada)	Anatomo-Histología (aprobada)
(1027) Biología del Desarrollo B	Anatomo-Histología (cursada) Biología Celular (aprobada)	Anatomo-Histología (aprobada) Biología Celular (aprobada)
(1037) Biología Celular Avanzada	Química Biológica I (aprobada)	Química Biológica I (aprobada)
(1080) Epidemiología	Estadística B (aprobada)	Estadística B (aprobada)
(1132) Farmacología B	Fisiopatología (cursada) Fisiología Humana (aprobada) Química Biológica I (aprobada) Química Biológica II (aprobada)	Fisiopatología (aprobada) Fisiología Humana (aprobada) Química Biológica I (aprobada) Química Biológica II (aprobada)
(1205) Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos	Bioquímica Clínica I (aprobada) Bioquímica Clínica II (cursada)	Bioquímica Clínica I (aprobada) Bioquímica Clínica II (aprobada)
(1210) Hematología Clínica	Fisiopatología (cursada) Bioquímica Clínica I (cursada)	Fisiopatología (aprobada) Bioquímica Clínica I (aprobada)
(1254) Inmunología Clínica	Inmunología (aprobada)	Inmunología (aprobada)
(1255) Introducción a la Biología del Cáncer	Química Biológica I (cursada) Genética Molecular (cursada)	Química Biológica I (aprobada) Genética Molecular (aprobada)
(1294) Microbiología de los Alimentos "B"	Microbiología General (aprobada) Bromatología y Nutrición B (aprobada)	Microbiología General (aprobada) Bromatología y Nutrición B (aprobada)
(6424) Radioquímica A	Fisicoquímica (aprobada)	Fisicoquímica (aprobada)

Estas asignaturas se podrán cursar en cualquier momento de la Carrera, siempre que el alumno posea la/las correspondiente/s correlativa/s.

  
Dr. DIEGO A. J. ONEGA  
SECRETARIO GENERAL DEL  
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

  
Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARIA ACADEMICA  
DPTO. BIOLOGIA, BQCA. Y FCIA.  
U.N.S.

  
Dr. MARIO RICARDO SABBATINI  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

**DPTO. BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Certifico que el presente programa de: **Bioquímica**

corresponde al año **2008** y consta de **siete** fojas: **VII**

RAHIA BLANCA, **2 de julio de 2019**



Dra. M. GABRIELA MURRAY  
SECRETARIA ACADEMICA  
DPTO. BIOLOGIA, BIOQCA. Y FCIA.  
U.N.S.