



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

EXP-UNC: 0064252/2012

VISTO:

La nota presentada por el Dr. Jorge Uranga, Secretario de Asuntos Estudiantiles, solicitando se considere la elaboración de un Texto Ordenado que establezca las correlatividades para los planes de las carreras que se dictan en la Facultad;

CONSIDERANDO:

Que la Res. HCD N° 83/2011 establece las correlatividades de las asignaturas del primer y segundo cuatrimestre de las carreras de esta Facultad;

Que la Res. HCD N° 1066/2011 establece las correlatividades del tercero al décimo cuatrimestre de las carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura en Química de la Facultad;

Que es necesario establecer el régimen de correlatividades para el plan de estudios de Licenciatura en Química 2012;

Que es necesario unificar la gran cantidad de resoluciones que hacen referencia a modificaciones de la Res. HCD N° 1066/11;

A las opiniones vertidas en el seno del HCD en la sesión del día de la fecha;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

RESUELVE:

Artículo 1°: Derogar las resoluciones del Honorable Consejo Directivo 83/2011 y 1066/11 y toda otra que se oponga a la presente

Artículo 2°: Aprobar el Texto Ordenado de Correlatividades que figura en los anexos I-IV de las carreras de la Facultad y que forman parte de la presente.

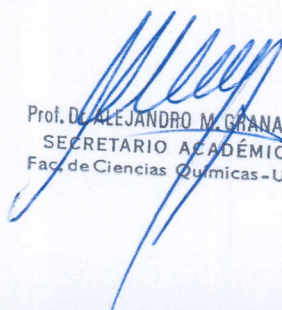
Artículo 3°: Tomar conocimiento, comunicar y archivar.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A LOS CATORCE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE.

RESOLUCIÓN N°:

1115

JU/vv


Prof. Dr. ALEJANDRO M. GRANADOS
SECRETARIO ACADÉMICO
Fac. de Ciencias Químicas-UNC




Prof. Dra. MIRIAM C. STRUMIA
DECANA
Facultad de Ciencias Químicas-UNC

ANEXO I - Licenciatura en Química (Plan 2012)

CICLO DE NIVELACIÓN
Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas

CICLO BÁSICO COMÚN

ASIGNATURA 1º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Física I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Matemática I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Laboratorio I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	Física I Química General I	Física I Química General I Aprobadas o Regulares

ASIGNATURA 2º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Aprobada	-----	-----
Física II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Aprobada	-----	-----
Matemática II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Aprobada	-----	-----
Laboratorio II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Aprobada	Física II Química General II	Física II Y Química General II Aprobadas o Regulares

JFS

ASIGNATURAS DEL CICLO BÁSICO que se dictan en el 1° y 2° CUATRIMESTRE				
	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Inglés	---	---	---	---
Informática	---	---	---	---

CICLO INTERMEDIO COMUN

ASIGNATURA 3° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Orgánica I	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Inorgánica	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Física	Química General I Aprobada Química General II Regular Física II Regular Matemática II Regular	Química General I y II Aprobadas Física II Matemática II Aprobada		
Laboratorio III	Química General II Regular Física II Regular Laboratorio II Regular Laboratorio I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Inorgánica Química Orgánica I	Química Inorgánica Química Orgánica I Regular o Aprobada
ASIGNATURA 4° CUATRIMESTRE				
Química Orgánica II	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química General II Aprobada Química Orgánica I Aprobada		
Química Biológica General	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química General II Aprobada Química Orgánica I Aprobada		
Química Analítica General	Qca. Inorgánica Regular Laboratorio III Regular Química General II	Química General II Aprobada		

BS

	Aprobada Química Física Regular	Qca. Inorgánica Aprobada Laboratorio III Aprobada Química Física Aprobada		
Laboratorio IV	Química Orgánica I Regular Laboratorio III Regular Laboratorio II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Laboratorio III Aprobada	Química Biológica General Química Orgánica II	Química Biológica Gral. Química Orgánica II Regular o Aprobada

CICLO SUPERIOR

ASIGNATURA 5° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Física III	Física II Regular Física I Aprobada	Física II Aprobada
Química Física I	Química Inorgánica Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada Química Física Regular	Química Inorgánica Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada Química Física Aprobada
Biología Celular y Molecular	Química Orgánica II Regular Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica II Aprobada Química Biológica General Aprobada Química Orgánica I Aprobada
Matemáticas III	Química General II Regular Física II Regular Matemática II Regular Química General I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada
ASIGNATURA 6° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Física II	Química Orgánica II Aprobada Química Física I Regular Física III Regular Matemática III Regular	Química Orgánica II Aprobada Química Física I Aprobada Física III Aprobada Matemática III Aprobada
Química Bio-Organica	Química Orgánica II Regular	Química Orgánica II Aprobada
Matemática IV	Matemática III Regular	Matemática III Aprobada
Higiene y Seguridad Laboral	-----	-----
Química Física Ambiental B	Química Física I Aprobada	Química Física I Aprobada
Química Industrial	Química Física I Regular Química Orgánica II Aprobada	Química Física I Aprobada Química Orgánica II Aprobada
ASIGNATURA 7° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Analítica Avanzada	Química Física II Regular Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada
Química Orgánica Avanzada	Química Física II Regular Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II	Química Física II Aprobada Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada

MS

	Aprobada	
Métodos Estadísticos	Matemática III Aprobada Química Analítica General Regular	Matemática III Aprobada Química Analítica General Aprobada
Electivas u Obligatorias de Orientación		

ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Analítica II	Química Analítica General Aprobada Laboratorio IV Aprobada Química Analítica Avanzada Regular	Química Analítica Gral Aprobada Laboratorio IV Aprobada Química Analítica Avanzada Aprobada
Bioestructuras y Dinámica Supramolecular	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Química Física III	Química Física II Aprobada Física III Aprobada Matemáticas III Aprobada	Química Física II Aprobada Física III Aprobada Matemáticas III Aprobada
Electivas u Obligatorias de Orientación		
ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Elementos de Bromatología Microbiología y Toxicología	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada
Electivas u Obligatorias de Orientación		
ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Electivas u Obligatorias de Orientación		
Practicanato Profesional	Todas las asignaturas obligatorias Aprobadas Inglés Regular Informática Regular	Todas las asignaturas de la carrera Aprobadas

BYS

Asignaturas Obligatorias de Orientación y Electivas Licenciatura en Química

Asignaturas Obligatorias de Orientación Química Física		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Electroquímica	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada
	Métodos Computacionales	Matemática III Regular Física III Regular Química Física II Regular	Matemática III Aprobada Física III Aprobada Química Física II Aprobada
	Química Bio-Inorgánica	Química Inorgánica Aprobado Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Inorgánica Aprobado Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada
Cuatrimestre Impar	Métodos Experimentales en Química Física	Química Física I Aprobada	Química Física I Aprobada
	Cinética y Fotoquímica	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada

Asignaturas Obligatorias de Orientación Química Orgánica		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Macromoléculas Naturales y Sintéticas	Química Orgánica II Aprobada	Química Orgánica II Aprobada
	Síntesis Orgánica	Química Orgánica Avanzada Regular	Química Orgánica Avanzada Aprobada
	Espectroscopía en Química Orgánica	Química Analítica Avanzada Regular Química Orgánica Avanzada Regular	Química Analítica Avanzada Aprobada Química Orgánica Avanzada Aprobada
Cuatrimestre Impar	Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bio-orgánicos	Química Física II Regular Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Orgánica II Aprobada

AS

Asignaturas Obligatorias de Orientación Química Biológica		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Química Biológica Especial	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Química Bio-Inorgánica	Química Inorgánica Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Inorgánica Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada
Cuatrimestre Impar	Genética	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Biofísica Química	Química Física Aprobada Química Biológica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Biológica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada

Asignaturas Obligatorias de Orientación Biotecnología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Biotecnología Vegetal	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Procesos Biotecnológicos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Microbiología General	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Genética	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Biotecnología	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada

Asignaturas Obligatorias de Orientación Química y Tecnología de los Alimentos		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Análisis Instrumental de Alimentos	Química Analítica Avanzada Regular	Química Analítica Avanzada Aprobada
	Procesos Biotecnológicos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Biotecnología Vegetal	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Tecnología de los Alimentos	Química Física II Regular Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Orgánica II Aprobada
	Bromatología Aplicada	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada

MS

Asignaturas Electivas		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Aspecto Físicoquímico del Cambio Climático	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada
	Determinación de Mecanismos en Química Orgánica	Química Orgánica Avanzada Regular	Química Orgánica Avanzada Aprobada
	Inmunología General e Inmunológica	Biología Celular y Molecular Regular Bioestructuras y Dinámica Supramolecular Regular	Biología Celular y Molecular Aprobada Bioestructuras y Dinámica Supramolecular Aprobada
	Microbiología de los Alimentos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Ecotoxicología	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada
	Química Biológica Patológica	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Bioquímica de Macromoléculas	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Química Inorgánica Avanzada	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada
	Química Laser	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada
	Estructura y Dinámica de Superficies e Interfaces	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Gestión Ambiental	-----	-----

SS

ANEXO II - Bioquímica

CICLO DE NIVELACIÓN	
Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas	

CICLO BÁSICO COMÚN

ASIGNATURA 1º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Física I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Matemática I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Laboratorio I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	Física I Química General I	Física I Química General I Aprobadas o Regulares

ASIGNATURA 2º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Aprobada	-----	-----
Física II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Aprobada	-----	-----
Matemática II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Aprobada	-----	-----
Laboratorio II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Aprobada	Física II Química General II	Física II Y Química General II Aprobadas o Regulares

MS

ASIGNATURAS DEL CICLO BÁSICO que se dictan en el 1º y 2º CUATRIMESTRE				
	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Inglés	---	---	---	---
Informática	---	---	---	---

CICLO INTERMEDIO COMUN

ASIGNATURA 3º CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Orgánica I	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Inorgánica	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Física	Química General II Regular Física II Regular Matemática II Regular Química General I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada Química General I Aprobada		
Laboratorio III	Química General II Regular Física II Regular Laboratorio II Regular Laboratorio I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Inorgánica Química Orgánica I	Química Inorgánica Química Orgánica I Regular o Aprobada
ASIGNATURA 4º CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Orgánica II	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Biológica General	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Analítica General	Qca. Inorgánica Regular Laboratorio III Regular Química General II	Qca. Inorgánica Aprobada Laboratorio III Aprobada		

AS

	Aprobada Química Física Regular	Química Física Aprobada Química General II Aprobada		
Laboratorio IV	Qca. Orgánica I Regular Laboratorio III Regular Laboratorio II Aprobada	Qca Orgánica I Aprobada Laboratorio III Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Biológica Gral. Química Orgánica II	Química Biológica Gral. Química Orgánica II Regular o Aprobada

CICLO SUPERIOR

ASIGNATURA 5° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Biología Celular y Molecular	Química Orgánica I Aprobada Química Orgánica II Regular Química Biológica General Regular	Química Orgánica I y II Aprobada Química Biológica General Aprobada
Biofísica Química	Química Orgánica I Aprobada Química Física Aprobada Química Biológica General Regular	Química Orgánica I Aprobada Química Física Aprobada Química Biológica General Aprobada
Anatomía e Histología Humana	Química Biológica General Regular	Química Biológica General Aprobada
Elementos de Estadística	Matemática II Regular	Matemática II Aprobada

ASIGNATURA 6° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Fisiología Humana	Biología Celular y Molecular Regular Anatomía e Histología Humana Regular	Biología Celular y Molecular Aprobado Anatomía e Histología Humana Aprobado
Microbiología General	Biología Celular y Molecular Regular	Biología Celular y Molecular Aprobado

Immunología General e Inmunoquímica	Biología Celular y Molecular Regular Biofísica Química Regular	Biología Celular y Molecular Aprobado Biofísica Química Aprobado
-------------------------------------	---	---

ASIGNATURA 7° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Biológica Analítica	Química Analítica General Aprobada Biofísica Química Aprobada	Química Analítica General Aprobada Biofísica Química Aprobada
Farmacología	Fisiología Humana Regular	Fisiología Humana Aprobada
Patología Humana	Fisiología Humana Regular	Fisiología Humana Aprobada

ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Clínica I	Química Biológica Analítica Regular Patología Humana Regular	Química Biológica Analítica Aprobada Patología Humana Aprobada
Bromatología General y Nutrición	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada
Parasitología Y Micología	Patología Humana Regular Immunología General e Inmunoquímica Aprobada	Patología Humana Aprobada Immunología General e Inmunoquímica Aprobada

MS

Practicanato Preparatorio	Patología Humana Regular Química Biológica Analítica Regular	Patología Humana Aprobada Química Biológica Analítica Aprobada
---------------------------	---	---

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Química Clínica II	Química Biológica Analítica Aprobada Patología Humana Aprobada	Química Biológica Analítica Aprobada Patología Humana Aprobada
Asignatura de Orientación I		
Asignatura de Orientación II		
Practicanato profesional (asignatura anual)	6° cuatrimestre Aprobado Practicanato Preparatorio Regular Patología Humana Aprobada Química Biológica Analítica Aprobada Inglés Regular Informática Regular Química Clínica I Regular (a partir de la cohorte 2012)	Todas las asignaturas aprobadas

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE		
Asignatura de Orientación III		
Toxicología	Química Clínica I Aprobada (a partir del año 2013) Farmacología Gral. Aprobada	Química Clínica I Aprobada Farmacología Gral. Aprobada
Electiva I		
Electiva II		

JS

Orientaciones - Materias Electivas

Asignaturas Obligatorias Orientación Microbiología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Bacteriología y Virología	Microbiología General Aprobada	Microbiología General Aprobada
	Microbiología de los Alimentos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimstre Impar	Bioteconología	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada

Asignaturas Obligatorias Orientación Inmunología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimstre par	Inmunopatología	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada
Cuatrimestre Impar	Inmunología Aplicada	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada
	Inmunoneuroendocrinología	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada

Asignaturas Obligatorias Orientación Bromatología y Toxicología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Ecotoxicología	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada Química Analítica General Aprobada
	Microbiología de los Alimentos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimstre Impar	Bromatología Aplicada	Bromatología General y Nutrición Regular	Bromatología General y Nutrición Aprobada

AS

Asignaturas Obligatorias Orientación Endocrinología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Metodologías de radioisótopos	Biofísica Química Aprobada Química Analítica General Aprobada	Biofísica Química Aprobada Química Analítica General Aprobada
Cuatrimestre Impar	Endocrinología	Química Biológica Analítica Aprobada Química Clínica I Regular	Química Biológica Analítica Aprobada Química Clínica I Aprobada
	Inmunoneuroendocrinología	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada	Inmunología General e Inmunoquímica Aprobada

Asignaturas Obligatorias Orientación Bioquímica Molecular		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Patología Molecular	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Química Biológica Patológica	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Bioquímica Molecular Analítica	Química Analítica Gral. Aprobada Biología Cel. y Molec. Aprobada	Química Analítica Gral. Aprobada Biología Cel. y Molec. Aprobada

Asignaturas Obligatorias Orientación Biotecnología		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Biotecnología Vegetal	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Procesos Biotecnológicos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Biotecnología	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada

Asignaturas Obligatorias Orientación Genética		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Patología Molecular	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Genética	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Biotecnología	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada

JS

Asignaturas Electivas Grupo General		Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Cuatrimestre par	Bioestructuras y Dinámica Supramolecular	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Química Bio-Organica	Química Orgánica II Aprobada	Química Orgánica II Aprobada
	Tecnología de los Alimentos	Bromatología General y Nutrición Aprobada	Bromatología General y Nutrición Aprobada
	Bioquímica de Macromoléculas	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
	Química Bio-Inorganica	Química Inorgánica Aprobada Química Biológica General Aprobada	Química Inorgánica Aprobada Química Biológica General Aprobada
	Química Biológica Especial	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada
Cuatrimestre Impar	Química Analítica Avanzada	Química Analítica General Aprobada	Química Analítica General Aprobada

AS

ANEXO III - Farmacia

CICLO DE NIVELACIÓN
Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas

CICLO BÁSICO COMÚN

ASIGNATURA 1º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Física I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Matemática I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Laboratorio I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	Física I Química General I	Física I Química General I Aprobadas o Regulares

ASIGNATURA 2º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Aprobada	-----	-----
Física II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Aprobada	-----	-----
Matemática II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Aprobada	-----	-----
Laboratorio II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Aprobada	Física II Química General II	Física II Y Química General II Aprobadas o Regulares

JJS

ASIGNATURAS DEL CICLO BÁSICO que se dictan en el 1° y 2° CUATRIMESTRE				
	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Inglés	---	---	---	---
Informática	---	---	---	---

CICLO INTERMEDIO COMUN

ASIGNATURA 3° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Orgánica I	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Inorgánica	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Física	Química General II Regular Física II Regular Matemática II Regular Química General I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada Química General I Aprobada		
Laboratorio III	Química General II Regular Física II Regular Laboratorio II Regular Laboratorio I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Inorgánica Química Orgánica I	Química Inorgánica Química Orgánica I Regular o Aprobada

ASIGNATURA 4° CUATRIMESTRE				
Química Orgánica II	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Biológica General	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Analítica General	Qca. Inorgánica Regular Laboratorio III Regular Química General II Aprobada Química Física Regular	Qca. Inorgánica Aprobada Laboratorio III Aprobada Química Física Aprobada Química General II Aprobada		
Laboratorio IV	Química Orgánica I Regular Laboratorio III Regular	Química Orgánica I Aprobada Laboratorio III	Química Biológica General	Química Biológica General

	Laboratorio II Aprobada	Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Orgánica II	Química Orgánica II Regular o Aprobada
--	-----------------------------------	--	------------------------	---

CICLO SUPERIOR

ASIGNATURA 5° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Biología Celular y Molecular	Química Orgánica II Regular Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica II Aprobada Química Biológica General Aprobada Química Orgánica I Aprobada
Biofísica Química	Química Física Aprobada , Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química Física Aprobada , Química Biológica General Aprobada
Botánica	Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química Biológica General Aprobada
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana I	Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química Biológica General Aprobada
Elementos de Estadística	Matemática II Regular	Matemática II Aprobada

ASIGNATURA 6° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II	AFFH I Regular Química Biológica General Aprobada	AFFH I Aprobada Química Biológica General Aprobada
Farmacognosia	Química Orgánica II Aprobada Botánica Regular Química Biológica General Aprobada	Química Orgánica II Aprobada Botánica Aprobada Química Biológica General Aprobada
Microbiología General y Farmacéutica	Biología Celular y Molecular Regular Química Biológica General Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobado Química Biológica General Aprobada
Inmunología General	Biología Celular y Molecular Regular Química Biológica General Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobado Química Biológica General Aprobada

ASIGNATURA 7° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Farmacoquímica I	Química Analítica General Aprobada Farmaconogxia Regular Botánica Aprobada	Química Analítica General Aprobada Farmaconogxia Aprobada
Farmacología I	AFFH II Regular AFFH I Aprobada	AFFH II Aprobada AFFH I Aprobada

AS

Salud Publica	Microbiología General y Farmacéutica Regular Biología Celular y Molecular Aprobada	Microbiología General y Farmacéutica Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada
Farmacotecnia I	AFFH II Regular AFFH I Aprobada Química Analítica General Aprobada (Correlativa a partir 2014)	AFFH II Aprobada Química Analítica General Aprobada (Correlativa a partir 2014)
Introducción a la Farmacoterapia I	AFFH II Regular AFFH I Aprobada	AFFH II Aprobada AFFH I Aprobada

ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Farmacología II	Farmacología I Regular AFFH II Aprobada	Farmacología I Aprobada AFFH II Aprobada
Farmacología II	Farmacología I Regular Farmacoquímica I Regular	Farmacología I Aprobada Farmacoquímica I Aprobada
Farmacotecnia II	Farmacotecnia I Regular Farmacología I Regular AFFH II Aprobada	Farmacotecnia I Aprobada Farmacología I Aprobada AFFH II Aprobada
Introducción a la Farmacoterapia II	Introducción a la Farmacoterapia I Regular AFFH II Aprobada	Introducción a la Farmacoterapia I Aprobada AFFH II Aprobada
Análisis Farmacéutico I	Farmacotecnia I Regular Farmacoquímica I Regular Farmaconogía Aprobada	Farmacotecnia I Aprobada Farmacoquímica I Aprobada Farmaconogía Aprobada

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Farmacia Comunitaria	Salud Publica Aprobada Farmacotecnia II Regular Farmacología II Regular	Salud Publica Aprobada Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada
Farmacia Hospitalaria	Farmacotecnia II Regular Farmacología II Regular Salud Pública Aprobada	Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada Salud Pública Aprobada
Farmacia Industrial	Farmacotecnia II Regular Análisis Farmacéutico I Regular	Farmacotecnia II Aprobada Análisis Farmacéutico I Aprobada

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Practicanato Preparatorio	Ingles Regular Informática Regular 7° Cuatrimestre Regular 8° Cuatrimestre Regular	Ingles Aprobado Informática Aprobado 7° Cuatrimestre Aprobado	Practicanato Profesional	
Practicanato Profesional (asignatura anual)	Ingles Regular Informática Regular 7° Cuatrimestre Aprobado 8° Cuatrimestre Regular	Todas las asignaturas aprobadas	Practicanato Preparatorio	Practicanato Preparatorio Aprobada

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Electiva I				
Electiva II				
Elementos de Bromatología	Salud Publica Regular Farmacia Industrial Regular	Salud Publica Aprobada Farmacia Industrial Aprobada		
Toxicología Farmacéutica	Farmacología I Aprobada	Farmacología I Aprobada		
Ética y Legislación Farmacéutica. Metodología de la Investigación	Practicanato Preparatorio Regular	Practicanato Preparatorio Aprobado	Practicanato Profesional	

Asignaturas Electivas Farmacia		
ASIGNATURAS 10° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final
Biofarmacia	Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada	Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada
Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales	Botánica Aprobada Laboratorio III Aprobada Laboratorio IV Aprobada Farmacognosia Aprobada (Correlativa a partir del segundo cuatrimestre de 2014)	Botánica Aprobada Laboratorio III Aprobada Laboratorio IV Aprobada Farmacognosia Aprobada (Correlativa a partir del segundo cuatrimestre de 2014)
Análisis Farmacéutico II	Análisis Farmacéutico I Aprobada Microbiología General y Farmacéutica Aprobada Farmacotecnia II Aprobada	Análisis Farmacéutico I Aprobada Microbiología General y Farmacéutica Aprobada Farmacotecnia II Aprobada
Farmacoepidemiología	Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada	Farmacotecnia II Aprobada Farmacología II Aprobada

Handwritten signature

ANEXO IV - Licenciatura en Química (Plan 95)

CICLO DE NIVELACIÓN	
Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas	

CICLO BÁSICO COMÚN

ASIGNATURA 1º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Física I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Matemática I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	-----	-----
Laboratorio I	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada	Física I Química General I	Física I Química General I Aprobadas o Regulares

ASIGNATURA 2º CUATRIMESTRE	PARA CURSAR	PARA RENDIR	CURSADO SIMULTÁNEO	PARA RENDIR
Química General II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Química General I Aprobada	-----	-----
Física II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Física I Aprobada	-----	-----
Matemática II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Matemática I Aprobada	-----	-----
Laboratorio II	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Regular	Introducción al Estudio de la Ciencias Químicas Aprobada y Laboratorio I Aprobada	Física II Química General II	Física II Y Química General II Aprobadas o Regulares

ASIGNATURAS DEL CICLO BÁSICO que se dictan en el 1º y 2º CUATRIMESTRE				
Para alumnos con matrícula a partir del año 2004	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir

JG

Inglés	---	---	---	---
Informática	---	---	---	---

CICLO INTERMEDIO

ASIGNATURA 3° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Matemáticas III	Química General II Regular Física II Regular Matemática II Regular Química General I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Matemática II Aprobada		
Química Inorgánica	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Química Orgánica I	Química General I Aprobada , Química General II Regular	Química General I y II Aprobadas		
Laboratorio III	Química General II Regular Física II Regular Laboratorio II Regular Lab I Aprobada	Química General II Aprobada Física II Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Inorgánica Química Orgánica I	Química Inorgánica Química Orgánica I Regular o Aprobada
ASIGNATURA 4° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Orgánica II	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Biológica General	Química Orgánica I Regular Química General II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Química General II Aprobada		
Química Analítica General	Qca Inorgánica Regular Laboratorio III Regular Química General II Aprobada	Laboratorio III Aprobada Qca Inorgánica Aprobada Química General II Aprobada		
Laboratorio IV	Química Orgánica I Regular Laboratorio III Regular Laboratorio II Aprobada	Química Orgánica I Aprobada Laboratorio III Aprobada Laboratorio II Aprobada	Química Biológica General Química Orgánica II	Química Biológica General Química Orgánica II Regular o Aprobada

CICLO SUPERIOR

ASIGNATURA 5° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Física III	Matemática III Aprobada , Física II	Matemática III Aprobada Física II		

SS

	Regular Física I Aprobada	Aprobada		
Química Física I	Química Inorgánica Aprobada Matemática III Aprobada Física II Aprobada	Química Inorgánica Aprobada Matemática III Aprobada Física II Aprobada		
Biología Celular y Molecular	Química Orgánica II Regular Química Biológica General Regular Química Orgánica I Aprobada	Química Orgánica I y II Aprobadas Química Biológica General Aprobada		
ASIGNATURA 6° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Física II	Química Orgánica II Aprobada Química Física I Regular Física III Regular	Química Orgánica I y II Aprobadas Química Física I Aprobada Física III Aprobada		
Electiva I				
Electiva II				
ASIGNATURA 7° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Química Analítica Avanzada	Química Física II Regular Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Química Orgánica Avanzada	Química Física II Regular Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Analítica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Electiva III				
ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Electiva IV				
Electiva V				
Electiva VI				

BJS

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Practicanato Profesional	Ingles Regular Informática Regular Todas las asignaturas obligatorias Aprobadas 320 créditos de los cuales 15 deben ser de Qca Bio orgánica o Qca Bioinorgánica	Todas las Asignaturas Aprobadas		
Electiva VII				

Grilla de Electivas de Licenciatura en Química

Cuatrimestre Impar	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Métodos Experimentales en Química Física	Química Física I Regular	Química Física I Aprobada		
Química Inorgánica Avanzada	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada		
Cinética y Fotoquímica	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada		
Química Laser	Química Física II Regular	Química Física II Aprobada		
Estructura y Dinámica de superficies e interfaces	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Estructura y Dinámica de superficies e interfaces B	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Tecnología de los Alimentos	Bromatología General y Nutrición Regular Química Orgánica II Aprobada	Bromatología General y Nutrición Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Química Industrial	Química Física II Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Biotecnología	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Farmacología I	Química Analítica General Aprobada	Química Analítica General Aprobada		
Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bioorgánicos	Química Física II Regular Química Orgánica II Aprobada	Química Física II Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Bromatología Aplicada	Bromatología General y Nutrición	Bromatología General y Nutrición		

JS

	Regular	Aprobada		
Genética	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Química Física Ambiental	Química Física I Regular	Química Física I Aprobada		
Química Física Ambiental B	Química Física I Aprobada	Química Física I Aprobada		
Métodos Estadísticos	Matemática III Aprobada Química Analítica Regular General	Matemática III Aprobada Química Analítica General Aprobada		
Biofísica Química	Química Biológica General Regular Química Orgánica II Regular	Química Biológica General Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Gestión Ambiental	-----	-----		
Higiene y Seguridad Laboral	-----	-----		
Química Láser A	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Química Láser B	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bio Orgánicos I	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bio Orgánicos II	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		

Cuatrimestre Par	Correlativa para cursar	Correlativa para promocionar y/o rendir examen final	Correlativas Simultaneas	Correlativas Simultaneas para rendir
Bioestructuras y Dinámica Supramolecular	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Química Biológica Especial	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Química Biológica Patológica	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Inmunología General e Inmunoquímica	Biología Celular y Molecular Regular Biofísica Química Regular	Biología Celular y Molecular Aprobada Biofísica Química Aprobada		
Microbiología General	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		

AS

Bioquímica de Macromoléculas	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada			
Bromatología General y Nutrición	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Regular	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada			
Toxicología General	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Regular	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada			
Química Electroanalítica	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada			
Métodos Espectroscópicos de Análisis	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada			
Espectroscopia en Química Orgánica	Química Analítica Avanzada Regular Química Orgánica Avanzada Regular	Química Analítica Avanzada Aprobada Química Orgánica Avanzada Aprobada			
Análisis Instrumental de Alimentos	Química Analítica Avanzada Regular	Química Analítica Avanzada Aprobada			
Matemática IV	Matemática III Regular	Matemática III Aprobada			
Química Cuántica y Espectroscópica	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada			
Electroquímica	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada			
Métodos Computacionales	Matemática III Regular Física III Regular Química Física II Aprobada	Matemática III Aprobada Física III Aprobada Química Física II Aprobada			
Química Física Aplicada	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada			
Síntesis Orgánica	Química Orgánica Avanzada Regular	Química Orgánica Avanzada Aprobada			
Eco toxicología	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Regular	Química Analítica General Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada			
Farmacología II	Farmacología I Regular	Farmacología I Aprobada			
Química Bio-Organica	Química Orgánica II Aprobada	Química Orgánica II Aprobada			
Macromoléculas Naturales y Sintéticas	Química Orgánica II Aprobada	Química Orgánica II Aprobada			

Sintéticas A	Orgánica II Aprobada	Orgánica II Aprobada		
Macromoléculas Naturales y Sintéticas B	Química Orgánica II Aprobada	Química Orgánica II Aprobada	Macromoléculas Naturales y Sintéticas A	Macromoléculas Naturales y Sintéticas A Regular o Aprobada
Determinación de Mecanismos en Química Orgánica	Química Orgánica Avanzada Regular	Química Orgánica Avanzada Aprobada		
Microbiología de los Alimentos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Biotecnología Vegetal	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Procesos Biotecnológicos	Biología Celular y Molecular Aprobada	Biología Celular y Molecular Aprobada		
Química Bio-Inorgánica	Química Inorgánica Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada	Química Inorgánica Aprobada Biología Celular y Molecular Aprobada Química Orgánica II Aprobada		
Aspecto Físico Químico del Cambio Climático	Química Física II Aprobada	Química Física II Aprobada		
Análisis Farmacéutico I	Farmacología I Regular	Farmacología I Aprobada		
Metodología de Radioisótopos	Biofísica Química Aprobada Química Analítica General Aprobada	Biofísica Química Aprobada Química Analítica General Aprobada		

JG