

Universidad Nacional

EXP-UNC: 2290/2008.-

de

Córdoba

República Argentina

VISTO las presentes actuaciones, en las que el H. Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas a través de su Resolución N° 120/08 y sus Anexos I y II, determina el número de créditos para cada una de las asignaturas del Plan de Estudios de las Carreras de Bioquímica y de Farmacia; atento lo informado por la Subsecretaría de Grado de la Secretaría de Asuntos Académicos a fojas 30 y 34; teniendo en cuenta lo aconsejado por las Comisiones de Vigilancia y Reglamento y de Enseñanza,

**EL H. CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1 .- Hacer lugar a lo solicitado por el H. Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas en su Resolución N° 120/08 y sus Anexos I y II, obrantes a fojas 16/27 que forman parte integrante de la presente y, en consecuencia, aprobar la propuesta de modificación del número de créditos para cada una de las asignaturas del Plan de Estudios de las Carreras de Bioquímica y de Farmacia.

ARTÍCULO 2 .- Tome razón el Departamento de Actas al pie de las Resoluciones H.C.S. Nros. 516/07 y 454/07, comuníquese y pase para su conocimiento y efectos a la Facultad de origen.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO SUPERIOR A LOS
DIECINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE DOS MIL OCHO.**

gc

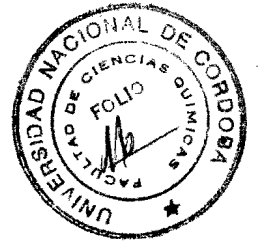
Mgter. JHON BORETTO
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Dra. SILVIA CAROLINA SCOTTO
RECTORA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

RESOLUCIÓN N°: 391



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Químicas



Expte: 15-08-64095

VISTO:

La necesidad de adecuar la distribución de créditos de las asignaturas del Plan de Estudios (Ord. 4/93 H.C.D., aprob. por Res. 131/94 H.C.S. y Res. 364/95 del Ministerio de Cultura y Educación), de acuerdo las modificaciones efectuadas a dicho Plan por Res. HCS 454/07 para la Carrera de Farmacia y Res. HCS 516/07 para la Carrera de Bioquímica.

CONSIDERANDO:

El proyecto elevado por la Secretaría Académica de esta Facultad, consensado por los profesores a cargo de las asignaturas y los departamentos involucrados.

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

R E S U E L V E:

Artículo 1º: Determinar el número de créditos para cada una de las asignaturas del Plan de Estudios de la Carrera de Bioquímica, de acuerdo a la currícula establecida en la Res. HCS 516/07, que obra en el Anexo I, como parte integrante de la presente resolución.

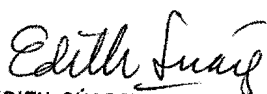
Artículo 2º: Determinar el número de créditos para cada una de las asignaturas del Plan de Estudios de la Carrera de Farmacia, de acuerdo a la currícula establecida en la Res. HCS 454/07, que obra en el Anexo II, como parte integrante de la presente resolución.

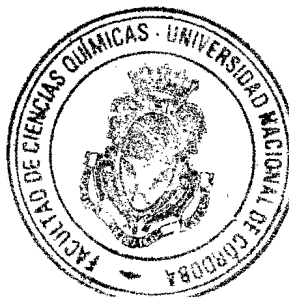
Artículo 3º: Tómese nota. Comuníquese y archívese.


DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A SIETE DÍAS DEL MES MARZO DEL AÑO DOS MIL OCHO

RESOLUCION N° 120

ESG/cc


EDITH SUÁREZ de GONZÁLEZ
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Facultad de Ciencias Químicas




Prof. Dra. VELIA M. SOLIS
VICEDECANA a/c del Decanato
Facultad de Ciencias Químicas - UNC

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



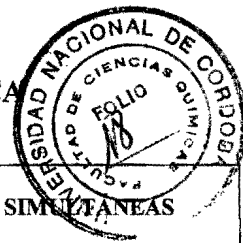
ASIGNATURA	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS
Int. al estudio de las Ciencias Químicas	25	C F B (A+B)		

ASIGNATURA 1° CUATRIMESTRE Ciclo Básico Común	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio I	9	C F B (A+B)	Introducción a las Cs. Qcas.	Cursar	Química General I Física I
				Promocionar y/o rendir final	Química General I (aprobada) Física I (aprobada) o el 80% evaluación continua aprobada de Qca. Gral. I y 80% evaluación continua aprobada de Física I
Matemática I	12	C F B (A)	Introducción a las Cs. Qcas.		
Química General I	12	C F B (B)	Introducción a las Cs. Qcas.		
Física I	12	C F B (A)	Introducción a las Cs. Qcas.		

ASIGNATURA 2° CUATRIMESTRE Ciclo Básico Común	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio II	12	C F B (A+B)	Química general I Física I Laboratorio I	Cursar	Química General II Física II
				Promocionar y/o rendir final	Química General II (aprobada) Física II (aprobada) o el 80% evaluación continua aprobada de Qca. Gral. II y 80% evaluación continua aprobada de Física II
Matemática II	11	C F B (A)	Matemática I		
Química General II	11	C F B (B)	Química General I		
Física II	11	C F B (A)	Física I		

ASIGNATURA 3° CUATRIMESTRE Ciclo Intermedio	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio III	12	C F B (B)	Química General II Física II Laboratorio II	Cursar	Química Inorgánica Química Orgánica I
				Promocionar y/o rendir final	Química Inorgánica (aprobada) Química Orgánica I (aprobada) o el 80% evaluación continua aprobada de Química Inorgánica y 80% evaluación continua Química Orgánica I
Química Orgánica I	11	C F B (B)	Química General II		
Química Inorgánica	11	C F B (B)	Química General II		
Química Física	11	C F B (A)	Laboratorio I Química General II Física II Matemáticas II		

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



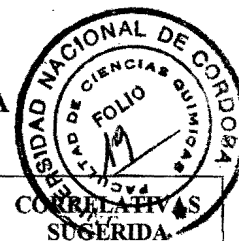
ASIGNATURA 4º CUATRIMESTRE Ciclo Intermedio	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Química Orgánica II	11	C F B (B)	Química Orgánica I		
Química Biológica General	11	C F B (M)	Química Orgánica I		
Laboratorio IV	10	C F B (B) + C F B M	Química Inorgánica Laboratorio III	Cursar	Qca.Biol.Gral. Qca.Org. II
				Promocionar y/o rendir final	Qca.Biol.Gral. (aprobada) Qca.Org. II (aprobada) O 80% evaluación continua aprobada de Qca.Biol.Gral. y 80% evaluación continua aprobada de Qca.Org. II
Química Analítica General	13	C F B (B)	Laboratorio III Química Física		

ASIGNATURA 5º CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biología Celular y Molecular	11	C F B M	Química Biológica General Química Orgánica II	
Biofísica Química	9	C F B M	Química Física Química Biológica General	
Anatomía e Histología Humana	14	C F B M	Química Biológica General	
Elementos de Estadística	5	C F B (A)	Matemáticas II	

ASIGNATURA 6º CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Fisiología Humana	14	C F B M	Biología Celular y Molecular Anatomía e Histología Humana	
Inmunología General e Inmunoquímica	14	C F B M	Biofísica Química Biología Celular y Molecular	
Microbiología General	14	C F B M	Biología Celular y Molecular	Inmunología General e Inmunoquímica

ASIGNATURA 7º CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Farmacología	13	C F P	Fisiología Humana	
Química Biológica Analítica	14	C F B M	Química Analítica General Biofísica Química Elementos de Estadística	Inmunología General e Inmunoquímica
Patología Humana	14	C F P	Fisiología Humana	

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Química Clínica I	14	CFP	Química Biológica Analítica Patología Humana	Farmacología
Bromatología General y Nutrición	13	CFP	Química Analítica General Biología Celular y Molecular	Química Biológica Analítica
Practicanato Preparatorio	4	CFP	Química Biológica Analítica Patología Humana Módulo Inglés Módulo Informática	
Parasitología y Micología	10	CFP	Inmunología General e Inmunológica Patología Humana	

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Química Clínica II	14	CFP	Química Biológica Analítica Patología Humana	Farmacología
Asignatura I de Orientación	10	CFP		
Asignatura II de Orientación	10	CFP		

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Asignatura III de Orientación	10	CFP		
Electiva I	10	CFP		
Electiva II	10	CFP		
Toxicología	8	CFP	Química Biológica Analítica Farmacología	
Practicanato Básico Especializado		CFBM + CFP	Finalizado el Practicanato Básico	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN MICROBIOLOGÍA:

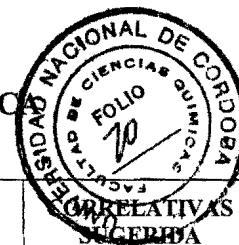
ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biotecnología	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Bacteriología y Virología	10		Microbiología General	
Microbiología de los Alimentos	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN INMUNOLOGÍA:

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Inmunología Aplicada	10		Inmunología General e inmunológica	

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Inmunoendocrinología	10		Inmunología General e Inmunoquímica	
Inmunopatología	10		Inmunología General e Inmunoquímica	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Bromatología Aplicada	10		Bromatología General y Nutrición	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Ecotoxicología	10		Química Analítica General Biología Celular y Molecular	
Microbiología de los Alimentos	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN ENDOCRINOLOGÍA

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Endocrinología	10		Química Biológica Analítica Química Clínica I	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Inmunoendocrinología	10		Inmunología General e Inmunoquímica	
Metodologías de Radioisótopos	10		Biofísica Química Química Analítica General	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN BIOQUÍMICA MOLECULAR

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Bioquímica Molecular Analítica	10		Química Biológica Analítica Microbiología General	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Patología Molecular	10		Biología Celular y Molecular	
Química Biológica Patológica	10		Biología Celular y Molecular Patología Humana	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN BIOTECNOLOGÍA

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biotecnología	10		Biología Celular y Molecular	

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biotecnología Vegetal	10		Biología Celular y Molecular	
Procesos Biotecnológicos	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN GENÉTICA

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Genética	10		Biología Celular y Molecular	
Biotecnología	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Patología Molecular	10		Biología Celular y Molecular	

ASIGNATURAS DEL GRUPO GENERAL:

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Química Analítica Avanzada	15		Química Analítica General	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Bioestructura y Dinámica Supramolecular	15		Biología General y Molecular Biofísica Química	
Bio-Orgánica	15		Química Orgánica II	
Tecnología de los Alimentos	10		Bromatología Gral. y Nutrición	
Bioquímica de Macromoléculas	13		Biología General y Molecular	
Química Bio inorgánica	15		Química Inorgánica Química Biológica General	
Química Biológica Especial	15		Biología General y Molecular	

PRACTICANATO:

Para cursar: Tener aprobado hasta el 6° cuatrimestre (inclusive), Patología Humana, Química Biológica Analítica, Inglés e Informática.

Para rendir: El alumno estará habilitado para rendir examen cuando haya obtenido los 440 créditos estipulados para la carrera de Bioquímica.

El alumno optará por una orientación a partir del 9° cuatrimestre de la carrera. Deberá cursar cinco asignaturas, tres de las cuales son específicas de la orientación y las otras dos son electivas.

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



Las dos asignaturas electivas que cada alumno elija podrán pertenecer a cualquiera de las orientaciones o al Grupo General de Asignatura Electivas.

TOTAL DE CRÉDITOS PLAN MODIFICADO: 440

A N E X O I (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de BIOQUÍMICA



A N E X O II (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de FARMACIA



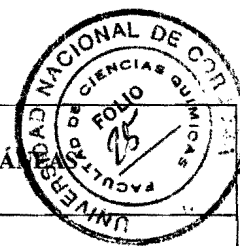
ASIGNATURA	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS
Int. al estudio de las Ciencias Químicas	25	C F B (A+B)	

ASIGNATURA 1° CUATRIMESTRE Ciclo Básico Común	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio I	9	C F B (A+B)	Introducción a las Cs. Qcas.	Cursar	Química General I Física I
				Promocionar y/o rendir final	Química General I (aprobada) Física I (aprobada) o el 80% evaluación continua aprobada de Qca. Gral. I y 80% evaluación continua aprobada de Física I
Matemática I	12	C F B (A)	Introducción a las Cs. Qcas.		
Química General I	12	C F B (B)	Introducción a las Cs. Qcas.		
Física I	12	C F B (A)	Introducción a las Cs. Qcas.		

ASIGNATURA 2° CUATRIMESTRE Ciclo Básico Común	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio II	12	C F B (A+B)	Química general I Física I Laboratorio I	Cursar	Química General II Física II
				Promocionar y/o rendir final	Química General II (aprobada) Física II (aprobada) O 80% evaluación continua aprobada de Qca. Gral. II y 80% evaluación continua aprobada de Física II
Matemática II	11	C F B (A)	Matemática I		
Química General II	11	C F B (B)	Química General I		
Física II	11	C F B (A)	Física I		

ASIGNATURA 3° CUATRIMESTRE Ciclo Intermedio	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTÁNEAS	
Laboratorio III	12	C F B (B)	Química General II Física II Laboratorio II	Cursar	Química Inorgánica Química Orgánica I
				Promocionar y/o rendir final	Química Inorgánica (aprobada) Química Orgánica I (aprobada) O 80% evaluación continua aprobada de Química Inorgánica y 80% evaluación continua Química Orgánica I
Química Orgánica I	11	C F B (B)	Química General II		
Química Inorgánica	11	C F B (B)	Química General II		
Química Física	11	C F B (A)	Laboratorio I Química General II Física II Matemáticas II		

A N E X O II (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de FARMACIA



ASIGNATURA 4° CUATRIMESTRE Ciclo Intermedio	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SIMULTANEAS	
Química Orgánica II	11	C F B (B)	Química Orgánica I		
Qca.Biológica Gral.	11	C F B (M)	Química Orgánica I		
Laboratorio IV	10	C F B (B) + C F B M	Química Inorgánica Laboratorio III	Cursar	Qca. Biológica General Química Orgánica II
				Promocionar y/o rendir final	Qca Biol.Gral (aprobada) Qca. Org. II (aprobada) o el 80% evaluación continua aprobada de Qca Biol.Gral y 80% evaluación continua aprobada de Qca. Org. II
Química Analítica General	13	C F B (B)	Laboratorio III Química Física		

ASIGNATURA 5° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biología Celular y Molecular	11	CFB(M)	Química Biológica General Química Orgánica II	
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana I	11	CFB(M)	Química Biológica General	Biología Celular y Molecular
Botánica	9		Química Biológica General	Biología Celular y Molecular
Biofisicoquímica	9	CFB(M)	Química Física Química Biológica General	
Elementos de Estadística	5	CFB (A)	Matemáticas II	

ASIGNATURA 6° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Farmacognosia	10		Botánica Química Orgánica II	
Microbiología General y Farmacéutica	12		Biología Celular y Molecular	
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II	12		Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana I Biología Celular y Molecular	
Inmunología General	11		Biología Celular y Molecular	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II

ASIGNATURA 7° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Farmacología I	10		Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II	
Farmacoquímica I	8		Química analítica General Farmacognosia	
Farmacotecnia I	11		Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II	
Salud Pública	8		Microbiología General y Farmacéutica	
Taller de Integración de Contenidos de Fisiopatología - Parte I -	7		Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II	

A N E X O II (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de FARMACIA



ASIGNATURA 8° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Farmacología II	10		Farmacología I	
Farmacología II	8		Farmacología I	
Farmacotecnia II	10		Farmacotecnia I Farmacología I	
Análisis Farmacéutico I	10		Farmacotecnia I Farmacología I	
Taller de Integración de Contenidos de Fisiopatología - Parte II -	7		Taller de Integración de Contenidos de Fisiopatología - Parte I -	

ASIGNATURA 9° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Farmacia Comunitaria	8		Salud Pública Farmacotecnia II Farmacología II	
Farmacia Hospitalaria	8		Farmacotecnia II Farmacología II	
Farmacia Industrial	8		Análisis Farmacéutico I Farmacotecnia I	
Practicanato Preparatorio A	5		Módulo Inglés Módulo Informática 7° cuatrimestre	
Practicanato			Practicanato Preparatorio	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Electiva I	6			
Electiva II	6			
Elementos de Bromatología	3		Salud Pública	
Toxicología Farmacéutica	5		Farmacología I	
Practicanato Preparatorio B	3		Practicanato Preparatorio A	
Practicanato			Practicanato Preparatorio B	

ASIGNATURA 10° CUATRIMESTRE Ciclo Superior Electivas	CREDITOS	CICLOS	CORRELATIVAS	CORRELATIVAS SUGERIDA
Biofarmacia	6		Farmacología II Farmacotecnia II	
Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales	6		Botánica Farmacognosia	
Análisis Farmacéutico II	6		Microbiología General y Farmacéutica Análisis Farmacéutico I	
Farmacoepidemiología	6		Farmacotecnia II Farmacología II	

Practicanato Preparatorio "A"

Para cursar y rendir: tener aprobado hasta el 7° cuatrimestre (inclusive), Inglés e Informática

Practicanato Preparatorio "B"

Para cursar y rendir: tener aprobado el Practicanato Preparatorio "A"

A N E X O II (de la Resolución HCD 120/08) Carrera de FARMACIA

Practicanato

Para cursar: tener aprobado hasta el 7° cuatrimestre (inclusive), Inglés, Informática, Preparatorio "B"

Para rendir: tener aprobadas todas las asignaturas de la carrera y reunir los 436 créditos requeridos por la misma.-

TOTAL DE CRÉDITOS PLAN MODIFICADO: 436

