

///Res. N° 057/2025-DCByA.

Presidencia Roque Sáenz Peña, 10 de marzo de 2025

**RESOLUCIÓN N° 057/2025 - C.D.C.B. y A.**

**VISTO:**

El Expediente N° 01-2023-06123 sobre modificación de la Resolución N°102/13 CDCByA, Programa asignatura Electiva II Cosmetotecnia de Productos de Higiene de la carrera Farmacia, iniciado por la Directora de Carrera Dra. Farm. LOPEZ TEVEZ, Leonor; y

**CONSIDERANDO:**

Que el Programa Analítico de la asignatura Electiva II Cosmetotecnia de Productos de Higiene contempla los contenidos mínimos y la carga horaria propuestos en el Plan de estudios de la Carrera y las asignaturas correlativas respetan lo establecido en el Sistema de Correlatividades respectivo;

Que los objetivos planteados guardan coherencia con los contenidos, los métodos pedagógicos y de evaluación propuestos, y la fundamentación refleja la relevancia de la asignatura en la formación de los futuros profesionales;

Que la bibliografía propuesta es actualizada y los Trabajos Prácticos planteados son pertinentes y adecuados;

Lo aprobado en sesión de la fecha.

**POR ELLO:**

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL**

**RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: APROBAR el Programa de la asignatura Electiva II: Cosmetotecnia de Productos de Higiene de la Carrera de Farmacia, que como Anexo Único forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, y archívese.



*Nora B. Oyulik*  
Dra. Nora B. Oyulik  
Directora  
Dpto. de Cs. Básicas y Apl. ad...

100

100

**ANEXO**  
**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

 <b>UNCAUS</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		<b>33-4 - COSMETOTECNIA DE PRODUCTOS DE HIGIENE</b> (Electiva II) Plan de Estudios Res. N°31/17 C.S.	
Carga Horaria: 50 horas Teóricas: 25 horas Prácticas: 25horas		Programa vigente desde: 2025	
Carrera		Año	Cuatrimestre
Farmacia		5°	2°
CORRELATIVAS PRECEDENTES		CORRELATIVAS SUBSIGUIENTES	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizadas	Aprobadas	Aprobadas	
Farmacotecnia II	Farmacología	-----	
<b>DOCENTES:</b>		Profesora Titular: Dra. Farm. María Beatriz Nuñez. Jefe de Trabajos Prácticos: Esp. Farm. Erica Mariela Soria.	
<b>FUNDAMENTACIÓN:</b>		Esta asignatura constituye un espacio académico que profundiza conocimientos de tecnología farmacéutica y en particular, la producción de cosméticos destinados a la higiene personal. Además, complementa los contenidos adquiridos en el área de farmacotecnia, analizando formulaciones y prácticas para la elaboración de los productos cosméticos incluidos en la guía de prácticas.	
<b>OBJETIVOS:</b>		<b>Objetivo General:</b> - Conocer formulaciones cosméticas específicas y los métodos de producción que se aplican en cada caso, logrando profundización en el estudio de esta temática. <b>Objetivos Específicos:</b> - Reconocer las características de componentes y formas cosméticas y su aplicación. - Adquirir criterios para la formulación de sistemas base que puedan contener distintos principios fundamentales para la acción cosmética buscada. - Distinguir las ventajas y limitaciones de técnicas, equipos y controles farmacotécnicos destinados a la elaboración de distintas formas cosméticas.	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS:</b>		Condiciones farmacotécnicas del producto cosmético. Cosmética higiénica. Condiciones del medio y características. Condiciones del cuero cabelludo y cabello. Detergencia capilar. Fórmulas y preparación de champúes y acondicionadores. Hiperhidrosis y bromhidrosis. Fórmulas y preparación de antisudorales y desodorantes. Higiene bucal. Fórmulas y preparación de dentífricos y colutorios. Condiciones higiénicas para la producción y criterios para el control de calidad.	
<b>MÉTODOS PEDAGÓGICOS:</b>		La modalidad de dictado es de clases teórico-prácticas y trabajos de laboratorio. El dictado de clases teóricas se realiza mediante exposiciones usando pizarrón, proyecciones y se analizan ejemplos, formulaciones comerciales	

*J*



	<p>y casos de fórmulas prescriptas para resolver problemas de preparación, incompatibilidades o de afecciones según el tipo de piel.</p> <p>En las clases prácticas se realizan actividades de resolución de problemas, seminarios y laboratorios.</p> <p>Las actividades de los trabajos prácticos permiten al alumno que aplique los conocimientos, adquiera criterios y desarrolle habilidades para la resolución de problemas de formulación y producción farmacéutica.</p> <p>El trabajo práctico se desarrolla en grupos de alumnos promoviendo el trabajo cooperativo.</p> <p>Los resultados se presentan de modo oral al final de clase y por escrito en un informe.</p> <p>Los seminarios constituyen un espacio para la profundización de contenidos.</p> <p>El trabajo es grupal usando publicaciones científicas y material de actualización, recopilado por la cátedra, para resolver algunos casos de formulación y de aplicación sobre piel y anexos sanos o con afecciones leves.</p> <p>Los resultados de estos trabajos se reportan en forma oral describiendo un caso y en forma escrita en reporte.</p>
<p><b>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<p>Se propone para la asignatura la evaluación bajo la modalidad de PROMOCIONAL, ajustándose a lo establecido por la reglamentación en vigencia.</p> <p>Para la promoción el alumno deberá tener un 80% de asistencia a teorías y prácticos y aprobar los trabajos prácticos y los parciales serán aprobados con una nota de 8 (ocho) pudiendo promediarse la calificación de los parciales.</p> <p>Si el alumno no reúne las condiciones de promoción podrá regularizar la asignatura.</p> <p>La regularización de la asignatura se alcanza con los requisitos de 75% de asistencia y aprobación del 100% de trabajos prácticos y parciales con una nota no menor a 6 (seis).</p> <p>En este último caso, la aprobación de la asignatura es mediante examen final.</p> <p>Los Trabajos Prácticos (TP) tienen una evaluación formativa con un coloquio en clase sobre conocimientos previos o adquiridos en la práctica, la observación del trabajo del alumno en clases y el informe de laboratorio. Se aplica Resolución N°080/12 C.S.</p>
<p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE CONTENIDOS:</b></p>	<p><b>Unidad 1: Cosmética de higiene cutánea</b> Condiciones farmacotécnicas del producto cosmético. Cosmética higiénica. Condiciones y características del medio: tipos de piel. Productos cosméticos de limpieza facial y tonificación. Productos para el baño. Productos cutáneos para bebés y para jóvenes. Condiciones del medio y características.</p> <p><b>Unidad 2: Cosmética capilar</b> Condiciones del cuero cabelludo y pelo. Detergencia capilar. Fórmulas y preparación de champús, acondicionadores y tónicos capilares. Trastornos del pelo. Alopecia: causas, tratamientos, productos.</p> <p><b>Unidad 3: Productos antitranspirantes</b> Sudoración y su control. Hiperhidrosis y bromhidrosis. Antitranspirantes, desodorantes antisépticos y no antisépticos: componentes, acción, evaluación del producto. Fórmulas y formas galénicas.</p>

	<p><b>Unidad 4: Productos de uso bucal</b> Higiene bucal. Caries dentales. Placa dental. Productos de higiene, desinfección y para el aliento. Productos de origen vegetal usados para higiene bucal. Fórmulas y preparación de dentífricos y colutorios.</p> <p><b>Unidad 5: Buenas prácticas de producción cosmética</b> Condiciones higiénicas para la producción de cosméticos. Limpieza y desinfección de ambientes y equipos. Personal: higiene e indumentaria. Control de calidad de productos: normas y métodos. Material de acondicionamiento: materiales y control de calidad.</p>
<p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE TRABAJOS PRÁCTICOS:</b></p>	<p><b>T.P. 1: Productos de higiene.</b> Composición y formulación. Se desarrolla en una clase de Seminario (2 horas). Se analiza la formulación cosmética y su producción a escala industrial.</p> <p><b>T.P. 2: Productos de higiene cutánea.</b> Se desarrolla en una clase de Seminario (2 horas) y de Laboratorio (3 horas). Se analizan y preparan productos de higiene como jabones sólidos y jabones líquidos.</p> <p><b>T.P. 3: Productos de higiene capilar.</b> Se desarrolla en una clase de Seminario (2 horas) y de Laboratorio (3 horas). Se estudian formulaciones de uso capilar y se preparan en la práctica champús, enjuagues y tónicos.</p> <p><b>T.P. 4: Productos de higiene corporal.</b> Se desarrolla en una clase de Estudio de casos y problemas (2 horas) y de Laboratorio (3 horas). Se analizan tipos de piel y problemas más frecuentes. Se preparan formulaciones desodorantes de tipo cremas, barras, roll-on.</p> <p><b>T.P. 5: Productos de higiene bucal.</b> Se desarrolla en una clase de Estudio de casos y problemas (2 horas) y de Laboratorio (3 horas). Se analizan afecciones bucales y problemas más frecuentes. Se preparan formulaciones de tipo crema dental, enjuagues bucales.</p> <p><b>T.P. 6: Normas de Higiene y sanitización áreas de producción.</b> Se realiza una clase donde se presenta el tema, se analiza el informe que deben realizar y se revisan contenidos como Buenas Prácticas de Manufactura, se discuten las partes de los Protocolos Normalizados de Trabajo, etc. En una clase posterior se visita la Planta de Producción de Cosméticos de la Universidad.</p> <p><b>Proyecto:</b> Propuesta de formulación de un cosmético para su producción. Se desarrolla en una clase de presentación del tema, propuesta de ideas y selección de componentes y forma cosmética. En actividad extra-aula los alumnos elaboran la propuesta y la presentan en una monografía final.</p>
<p><b>BIBLIOGRAFÍA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Cosmética Dr. Alía</i>. 2016. Online. <a href="https://cosmeticadoctoralia.com/?cat=153&amp;paged=1">https://cosmeticadoctoralia.com/?cat=153&amp;paged=1</a></li> <li>2. <i>Química Cosmética</i>. CACE Global. 2016. <a href="https://caceglobal.org/wp-content/uploads/2016/02/quimica-cosm%C3%A8tica.pdf">https://caceglobal.org/wp-content/uploads/2016/02/quimica-cosm%C3%A8tica.pdf</a></li> <li>3. Martín, M.Cl. <i>Introducción a la dermofarmacia y a la cosmetología</i>. Editorial Acribia (2005). ISBN 10: 8420010537</li> </ol>

///Res. N° 057/2025-DCByA.

4. Farmacopea Argentina. Séptima Edición. 2013. Ministerio de Salud. ANMAT. <https://www.argentina.gob.ar/anmat/farmacopea-argentina/libro>
5. Mier Guiraldo Helen Jhoana (Rev. Y Ed.) *Recomendaciones para el desarrollo de estudios de estabilidad de productos cosméticos*. Programa Safe+. Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial - ONUDI, 2018. Colombia. ISBN 978-958-59851-3-1
6. Sabater Inmaculada, Mourelle Lourdes. *Cosmetología para estética y belleza*. McGraw-Hill/Interamericana de España, S.L., 2013. Capítulo 1. <https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448183274.pdf>
7. Lucero María Jesús, Herreras Gema, Riu Inma. *Dermofarmacia*. Laboratorios Bioderma, S.L. España, 164 páginas. 2013. ISBN: 978-84-938007-4-1  
[https://blog.a5farmacia.com/LIBRO\\_DERMOFARMACIA.pdf](https://blog.a5farmacia.com/LIBRO_DERMOFARMACIA.pdf)
8. Programa de Calidad para el Sector Cosméticos – Safe. *Recomendaciones para el desarrollo de estudios de estabilidad de productos cosméticos*. Programa Safe, Desarrollo Industrial - ONUDI, 2018. [https://drive.google.com/file/d/1Kx4PFj\\_VVkyPQ6dKcWWfH6PUhRo3zRVf/view](https://drive.google.com/file/d/1Kx4PFj_VVkyPQ6dKcWWfH6PUhRo3zRVf/view)

**Textos por unidades:**

- Unidad 1: textos 1, 3, 4  
Unidad 2: textos 1, 2, 6, 7  
Unidad 3: textos 1, 2, 6, 7  
Unidad 4: textos 1, 2, 6, 7  
Unidad 5: textos 1, 3, 5, 8



  
Dra. Nora B. Okalik  
Directora  
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas