

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**

**LICENCIATURA EN QUÍMICA FARMACEUTICA BIOLÓGICA**

Octavo semestre

**ASIGNATURA:  
COSMETOLOGÍA**

**NÚMERO DE HORAS / SEMANA 8/ SEMESTRE 128**

<b>CARÁCTER:</b> OBLIG. <input checked="" type="checkbox"/> OPT. <input type="checkbox"/>	<b>CLAVE</b> 1818	<b>TEORÍA</b> 4	<b>PRÁCTICA</b> 4	<b>NO. DE CRÉDITOS</b> 12
--	----------------------	--------------------	----------------------	------------------------------

**TIPO:**

**TEÓRICO**      **PRÁCTICO**       **TEÓRICO-PRÁCTICO**

<b>MODALIDAD:</b> Curso	<b>DEPARTAMENTO</b> Ingeniería y Tecnología	<b>SECCIÓN:</b> Tecnología Farmacéutica
----------------------------	--	--

**ÁREA:**

ASIGNATURA CON  
SERIACIÓN OBLIGATORIA  
SUBSECUENTE:

ASIGNATURA CON  
SERIACIÓN INDICATIVA  
SUBSECUENTE:

**OBJETIVO GENERAL DE LA  
ASIGNATURA:**

Introducir al alumno al conocimiento de los materiales, formulaciones, procesos de manufactura y controles de calidad para las formas cosméticas más importantes.

**NÚMERO  
DE  
HORAS/UNIDAD**  
1

**UNIDAD 1 Generalidades**

**OBJETIVO:**

Explicar el origen de los productos cosméticos y su evolución científica.

<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4</p>		<p><b>UNIDAD 2 Anatomía de la piel</b> <b>OBJETIVO:</b> Comprender la importancia morfológica e histórica de la piel desde el punto de vista cosmético.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 12</p>		<p><b>UNIDAD 3 Emulsiones</b> <b>OBJETIVO:</b> Conocer los diferentes tipos de cremas cosméticas, su propósito, proceso de manufactura, controles de calidad y estabilidad física.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4</p>		<p><b>UNIDAD 4 Preservativos y antioxidantes</b> <b>OBJETIVO:</b> Definir el uso y aplicaciones de preservativos y antioxidantes en la fabricación de productos cosméticos.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4</p>		<p><b>UNIDAD 5 Formulaciones hidroalcohólicas</b> <b>OBJETIVO:</b> Describir la tecnología, cuidados y controles para la elaboración de los diferentes tipos de perfumes.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4</p>		<p><b>UNIDAD 6 Barnices de uñas</b> <b>OBJETIVO:</b> Conocer los materiales formadores de película, vehículos así como procesos y controles para la elaboración de estos productos.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 2</p>		<p><b>Unidad 7 Depilatorios y epilatorios</b> <b>OBJETIVO:</b> Distinguir la actividad entre un agente depilatorio y un epilatorio, así como los procesos y controles involucrados en su manufactura.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 8</p>		<p><b>Unidad 8 Shampoos y enjuagues</b> <b>OBJETIVO:</b> Que el alumno conozca las diferentes formas cosméticas que se utilizan en la limpieza del pelo y cuero cabelludo, destacándose la importancia del efecto acondicionador.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4</p>		<p><b>Unidad 9 Desodorantes y Antitranspirantes</b> <b>OBJETIVO:</b> Conocer los productos cosméticos que se emplean para el control de la sudoración y olores de las secreciones corporales.</p>
TEORICAS	PRACTICAS	

<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b> 4		<b>Unidad 10 Polvos corporales y faciales</b> <b>OBJETIVO:</b> Conocer los materiales particulados comúnmente utilizados, en productos cosméticos.
TEORICAS	PRACTICAS	
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b> 4		<b>Unidad 11 Cosméticos para labios</b> <b>OBJETIVO:</b> Destacar la importancia de la interacción base-color para el desarrollo de productos para labios en diferentes presentaciones.
TEORICAS	PRACTICAS	
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b> 4		<b>Unidad 12 Aerosoles</b> <b>OBJETIVO:</b> Que el alumno conozca los diferentes productos cosméticos que se presentan en aerosol, sus ventajas y desventajas.
TEORICAS	PRACTICAS	
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b> 2		<b>Unidad 13 Colorantes</b> <b>OBJETIVO:</b> Conocer la importancia y restricciones de los colorantes en la elaboración de productos cosméticos.
TEORICAS	PRACTICAS	

### **Bibliografía Básica**

1. Harry, R.G. Harry's Cosmeticology, Edit. J.B. Wilkinson, New York, 7a. edición 1982.
2. Norwak, G.A., Cosmetic Preparations, Edit. Auysburg Industrielle H. Ziolkowsky, Berlín, 1985.
3. Poucher, W.A. Perfums, Cosmetics and Soaps, Vols. I, II y III. Edit. Chapman and Hall, Londres, 7<sup>a</sup>. Edición. 1984.
4. Wagogoner W.C. Clinical Safety and Efficacy Testing of Cosmetics, Edit. Marcel Dekker, New York, 1990.
5. Ash I. and Michael A., Formulary of Cosmetics Preparations, Edit. Chemical Publishing, New York, 1985.
6. The Merck Index, Edit. Merck and Co., Inc. USA, 1a. edición, 1989.

### **Bibliografía Complementaria**

- 1.