

PROGRAMA DE CURSO

Unidad Académica		Tipo de actividad curricular	
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas		Electivo Especializado (EFE)	
Semestre	SCT	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo no presencial
	4	3 hrs	3 hrs
Nombre de la actividad curricular		Requisitos	Carreras para las que se dicta
Formulaciones Magistrales		Tecnología Farmacéutica I	Química y Farmacia
PROPÓSITO GENERAL DEL CURSO			
<p>Una fórmula magistral es un medicamento preparado de manera individualizada para un paciente, pudiendo con ello ajustar las dosis y los excipientes a los distintos requerimientos. Es tarea del farmacéutico preparar en el recetario de la farmacia comunitaria u hospitalaria los medicamentos magistrales y los preparados oficinales, aplicando las técnicas adecuadas, según corresponda a la forma farmacéutica requerida, garantizando la eficacia y seguridad de la preparación, respetando normas de aseguramiento de la calidad.</p> <p>El propósito de la asignatura es entregar conocimientos actualizados que permitan al estudiante adquirir, aplicar e integrar conocimientos teóricos y competencias técnicas para el correcto desempeño en un área del ejercicio profesional exclusiva del Químico Farmacéutico. Para lo anterior, durante el desarrollo de la asignatura, los estudiantes tendrán clases expositivas y trabajos experimentales.</p>			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE			
<p>RA1: Interpretar las indicaciones/prescripciones dadas por el médico en la receta para elaborar y dispensar correctamente preparaciones magistrales y oficinales.</p> <p>RA2: Describir y analizar los requerimientos de las farmacias para la autorización sanitaria de los recetarios magistrales.</p> <p>RA3: Seleccionar y utilizar las materias primas necesarias en la elaboración de los distintos tipos de formas farmacéuticas magistrales, con excepción de los preparados estériles.</p> <p>Dentro de las competencias genéricas que este curso promueve se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compromiso y responsabilidad. - Ética profesional. - Trabajo autónomo y responsabilidad individual. - Comunicación oral y escrita. 			

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
-------------------------------	--------	---------------------	---------------------

RA1 – RA2	I	Recetarios Magistrales y sus fundamentos	8
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • Breve historia de la formulación magistral. • Normativa legal. • Documentación del procedimiento de fabricación de distintos preparados. • Operaciones básicas de elaboración de diferentes preparados. • Recetario magistral en pediatría: Necesidades del paciente pediátrico; soluciones, suspensión, papelillos y cápsulas. • Recetario magistral en dermatología: Bases más usadas (novo-base, plastibase, lipoemulse, etc.) condicionados por la patología y el principio activo del paciente. • Preparados oficinales. 		<ul style="list-style-type: none"> • Aplica adecuadamente la terminología propia de los preparados de formulaciones magistrales. • Reconoce las condiciones para la correcta dispensación de los preparados magistrales. • Identifica las condiciones de elaboración, organización y funcionamiento de un recetario magistral. • Identifica las condiciones que deben cumplir el personal, las instalaciones, los equipos y materiales, la documentación, la prescripción, la elaboración, el control de calidad y la dispensación. • Aplica la normativa legal para la correcta elaboración de preparados magistrales y oficinales. • Calcula la dosis adecuada para el paciente pediátrico según la necesidad terapéutica. • Elabora la forma farmacéutica adecuada para el paciente pediátrico. • Identifica y selecciona la base (pomada) según el principio activo y el uso. 	

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 – RA2 – RA3	II	Elaboración de Fórmulas Magistrales	7
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad

<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de preparaciones: papelillos cápsulas, jarabe, suspensiones, todos a partir de otra forma farmacéutica. • Preparados oficinales (ej: novobase, pasta lassar, pomada de salicilato de metilo). • Trabajo de investigación a partir de una receta magistral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elabora diferentes preparados farmacéuticos a partir de otra forma farmacéutica. • Acondiciona el preparado, etiquetándolo de acuerdo a la normativa • Analiza, investiga y explica una receta magistral. Asociando principios activos y patología, con la base dermatológica más adecuada. 	
--	---	--

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
<ul style="list-style-type: none"> • Clases expositivas. • Laboratorios. • Trabajo de Investigación: El estudiante deberá realizar una investigación en la cual tendrá que analizar una receta e indicar si está emitida adecuadamente, si la dosis es la habitual, si los principios activos corresponden al posible diagnóstico y por último, determinar la base a usar más adecuada. El análisis realizado será expuesto en una presentación oral. 	<p><u>Evaluaciones y Ponderaciones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prueba A: 20% • Informes de laboratorios: 40% • Trabajo de investigación: 40% <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia del 100% a los trabajos experimentales. • Realizar la presentación del trabajo de investigación.
Bibliografía Obligatoria	
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacopea Chilena. 3° edición. • Prácticas Contemporáneas en Farmacia. Judith Thompson. 2° edición. • Decreto supremo N° 79 “Reglamento aplicable a la elaboración de preparados farmacéuticos en recetarios de farmacia”. • Propuesta de “Buenas Prácticas de Elaboración en Farmacias Homeopáticas” (BPEFH) del Instituto de Salud Pública. 	
Año de vigencia del programa:	2022
Elaborado por:	Karina Valdés C.
Validado por:	