



SYLLABUS
PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS GALENICOS
NATURALES, COSMETICOS Y AFINES

I. INFORMACIÓN GENERAL

- 1.1 Carrera Profesional : Técnica en Farmacia
1.2 Ciclo Académico : V
1.3 Semestre Lectivo : 2017-II
1.4 Carga Horaria Diaria : 08 horas
1.5 Equipo Docente : Químico Farmacéutico

II. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórica/práctica obligatoria, son métodos y técnicas para la transformación de recursos naturales en productos o medicamentos que proporcionen una adecuada respuesta terapéutica, dando a conocer las propiedades físicas, químicas y biológicas que permitan el máximo aprovechamiento de sus propiedades mejorando la calidad de vida en los seres vivos a la que se administra bajo la forma de preparados magistrales y oficinales. Así mismo se abordan temas sobre la tecnología cosmética, y productos de aseo personal.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el estudiante será capaz de:

- Identificar, analizar y comprender con sensibilidad científica, los principales fundamentos para el proceso de elaboración de productos galénicos naturales, cosméticos y afines de mayor uso e importancia.
- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en la elaboración de preparados sólidos, semisólidos y líquidos en pequeña escala.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACIÓN		
Competencia: Analiza, observa y aplica los conocimientos, habilidades y destrezas en la elaboración de preparados galénicos		
Sesión	Fecha	Temas
01		Procesamiento de Productos Galénicos naturales, cosméticos y afines. Introducción, Generalidades e Importancia.
02		Principales formas galénicas, Clasificación e Importancia
03		Productos galénicos líquidos. Jarabes, Tinturas, elixires. Aguas aromatizadas, lociones. Control de calidad, usos.
04		Práctica en Laboratorio: Lociones Galénicas: Preparación de Loción para el Acné.
05		Productos galénicos semisólidos. Pastas, geles, pomadas. Control de calidad. Usos.
06		Práctica en Laboratorio: Preparación de pastas galénicas: Preparación de ungüento antirreumático
07		Recetas magistrales, tipos; libro copiador de recetas magistrales y oficinales, receta especial de narcóticos (elaborados galénicamente).
08		Diagrama de procesos, y análisis de puntos críticos de control. Productos naturales. Introducción a la fitoterapia.
09		Examen Parcial. Resolución del Examen
II UNIDAD DE FORMACIÓN		
Competencia: Analiza, observa y aplica los conocimientos, habilidades y destrezas en la elaboración de preparados a base de recursos naturales y de cosméticos, así como de los principales productos de aseo personal empleados también en terapéutica.		
Sesión	Fecha	Temas
10		Principales recursos naturales empleados en terapéutica. Recursos vegetales y plantas medicinales.
11		Principales operaciones unitarias empleadas en fabricación de productos naturales. Extracciones, maceración, infusión, cocción, moliendas.
12		Tecnología cosmética. Definición de cosméticos, emolencia y emolientes. Excipientes Farmacéuticos en Cosmética. Crema Humectante, Limpiadora.

13		Práctica en Laboratorio: Preparación de Crema Limpiadora
14		Preparación de lacas. Preparación de lápiz labial y perfumes. Otros cosméticos.
15		Protectores solares. Factor de protección solar. Insumos usados en protectores solares.
16		Productos de aseo personal. Jabones sólidos, líquidos. Pasta dental, shampoo. Práctica en Laboratorio: Preparación de Shampoo.
17		Productos galénicos usados en el tratamiento de verrugas. Productos galénicos usados en alopecia (androgénica y areata).
18		Examen Final. Examen de Rezagados. Resolución del examen. Entrega de promedios finales

V. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

5.1. Método

- Método científico, analítico y sintético.
- Método participativo (dinámica de grupos).
- Método Inductivo – Deductivo.

5.2. Estrategias

- Técnicas: Clase magistral, uso de diapositivas, manuales, talleres grupales, protocolos.
- Formas: Oral y Escrita
- Modo: Personal y Grupal

VI. EVALUACION

- a) Toda calificación es en el sistema vigesimal (de 0 a 20); el calificativo mínimo es de TRECE (13) y la fracción 0.5 o más en cualquier nota o promedio siempre es a favor del alumno (a), redondeando al número entero inmediato superior.
- b) **EXAMEN DE REZAGADOS:** solo tendrán derecho al examen de rezagados los alumnos que no hallan rendido algún EXAMEN PARCIAL (I ó II). El alumno que NO ASISTA A DOS EXAMENES PARCIALES NO podrá rendir examen de rezagados.

c) El promedio de cada UNIDAD DE FORMACION se basa en los siguientes parámetros:

- **A:** Actitud (Asistencia a clases, tardanzas, uso del uniforme, respeto a las normas institucionales, participación en el aula, presentación personal, etc.)
- **ED:** Evaluación diaria (orales o escritos)
- **EP:** Evaluación Parcial I y II.
- **AP:** Aptitud (Desarrollo del alumno durante las prácticas, examen práctico, revisión Examen Práctico (aptitud).

$$\frac{A + ED + EP + AP}{4}$$

d) El promedio final se obtiene:

$$\frac{\text{Promedio de I U.F.} + \text{Promedio de II U.F.}}{2}$$

VII. BIBLIOGRAFÍA

1.- Básica

- Farmacia galénica
- Farmacia Práctica Remington
- Diccionario de especialidad farmacéuticas 2005
- Vademecum médico del Perú

2.- Complementaria

- www.farmacialogalenica.net
- www.farmacialogalenica.cl

