

**SÍLABO DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS GALENICOS, NATURALES, COSMETICOS Y AFINES**

1. Información General			
Programa de estudios	FARMACIA TÉCNICA	Código de Programa	Q3286-3-004
Nivel Formativo	Profesional Técnico	Plan de estudios	2018
Modulo Formativo	Asistencia en la Preparación y Comercialización de Productos Farmacéuticos	Código de modulo formativo	MF3
Unidad Didáctica	Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines	Código de unidad de competencia	UC4
Horas Semanal (T/P)	2/4	Código de unidad didáctica	UD45
Total, de horas del periodo (T/P)	36/72	Créditos	4
Periodo académico	VI	Semestre lectivo	2020-I
Sección	UNICA	Docente	QF JORGE LUIS MOQUILLAZA CASTILLA
Fecha de inicio y termino	06 de abril al 07 de agosto del 2020	E-mail	Jlmc061969@hotmail.com

2. Sumilla

La Unidad Didáctica de Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines del programa de estudios de Farmacia Técnica es de formación específica y es de carácter teórico-práctico, pertenece al Módulo Formativo III denominado Asistencia en la Preparación y Comercialización de Productos Farmacéuticos. La presente unidad didáctica tiene como propósito que los estudiantes conozcan sobre la legislación peruana vigente para elaborar productos galénicos y cosméticos. Asimismo comprenda las operaciones unitarias según la naturaleza de los preparados y desarrolle habilidades en la manipulación de materiales, equipos para la elaboración de variados productos galénicos y cosméticos. La unidad didáctica abarca aspectos temáticos como: legislación sobre elaboración de galénicos y cosméticos, preparaciones galénicas líquidas, sólidas, semisólida, tecnología cosmética, preparados cosméticos, preparados de aseo personal.

3. Unidad de competencia vinculada al módulo

Apoyar en la preparación de formas magistrales y oficinales en los establecimientos farmacéuticos según normativa vigente

4. Indicadores de logro

1. Explica y aplica adecuadamente las normas de bioseguridad en el laboratorio.
2. Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar.
3. Identifica, interpreta y realiza la elaboración de fórmulas galénicas según procedimientos establecidos
4. Plasma y expone información acerca del uso del producto a elaborar
5. Describe las operaciones necesarias para el procesamiento, envasado y conservación del producto a elaborar según exigencias legales vigentes
6. Cumple con las exigencias técnicas establecidas dentro del área de trabajo y durante el proceso de elaboración del producto

5. Actividades de aprendizaje

Sem	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Cumple con las exigencias técnicas establecidas dentro del área de trabajo y durante el proceso de elaboración del producto	Productos galénicos, naturales y cosméticos <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos • Legislación vigente • Formas Farmacéuticas. • Preparados magistrales • Preparados oficinales 	Explica mediante ejemplos la diferencia entre preparados magistrales y oficinales	06 horas
2	Cumple con las exigencias técnicas establecidas dentro del área de trabajo y durante el	Productos galénicos <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos 	Presenta un listado de las normas básicas de higiene personal para la elaboración	06 horas



	proceso de elaboración del producto	<ul style="list-style-type: none"> Higiene del personal, reglas básicas Materia primas utilizadas Materiales, equipos para elaboración de galénicos Operaciones básicas para elaboración de galénicos 	de preparados galénicos y cosméticos	
3	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Elaboración de preparados galénicos líquidos	Entrega guía con información solicitada	06 horas
4	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio Tema: Elaboración de preparados galénicos solidos	Entrega guía con información solicitada	06 horas
5	Describe las operaciones necesarias para el procesamiento, envasado y conservación del producto a elaborar según exigencias legales vigentes	Preparaciones galénicas de consistencia líquida <ul style="list-style-type: none"> Jarabes, tinturas, elixires y lociones Conceptos básicos Higiene del personal Materias primas Excipientes básicos Operaciones unitarias básicas Control de calidad Usos medicinales 	Explica mediante un flujograma la preparación de jarabes	06 horas
6	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Elaboración de Preparados galénicos de elixires.	Entrega guía con información solicitada	06 horas
7	Identifica, interpreta y realiza la elaboración de fórmulas galénicas según procedimientos establecidos	Productos galénicos semisólidos <ul style="list-style-type: none"> Cremas, ungüentos, pomadas, pastas y geles Conceptos básicos Higiene del personal Materias primas Excipientes básicos Operaciones unitarias básicas Control de calidad Usos medicinales 	En cuadro comparativo difenciasarmilas materias primas que se usan para preparar cremas , ungüentos, pomadas, pasta, geles	06 horas
8	Explica y aplica adecuadamente las normas de bioseguridad en el laboratorio	Practica de laboratorio según guía Tema: Elaboración de Preparados galénicos semisólidos	Entrega guía con información solicitada	06 horas
9	Plasma y expone información acerca del uso del producto a elaborar	Fitoterapia <ul style="list-style-type: none"> Conceptos básicos Principales recursos naturales vegetales empleados en la elaboración de fórmulas magistrales Productos Fito terapéuticos: usos medicinales 	Explica los beneficios medicinales de la fitoterapia	06 horas
10	Plasma y expone información acerca del uso del producto a elaborar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos con recursos vegetales para elaborar un jabón medicinal	Entrega guía con información solicitada	06 horas
11	Plasma y expone información acerca del uso del producto a elaborar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos con recursos vegetales para elaborar un shampoo	Entrega guía con información solicitada	06 horas



12	Describe las operaciones necesarias para el procesamiento, envasado y conservación del producto a elaborar según exigencias legales vigentes	Tecnología cosmética. <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de cosméticos • Legislación peruana vigente sobre cosméticos • Clasificación de los cosméticos según legislación • Higiene del personal • Materia primas • Operaciones unitarias básicas • Excipientes básicos • Usos 	Explica las operaciones unitarias básicas para elaborar galénicos y cosméticos	06 horas
13	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos cosméticos para elaborar un talco antisudoral	Entrega guía con información solicitada	06 horas
14	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos cosméticos para elaborar una pasta dental	Entrega guía con información solicitada	06 horas
15	Describe las operaciones necesarias para el procesamiento, envasado y conservación del producto a elaborar según exigencias legales vigentes	Productos de aseo personal <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos • Clasificación según legislación vigente • Materia primas • Operaciones unitarias básicas • Excipientes básicos • Usos 	Presenta relación de productos de higiene personal que se comercializan en la localidad	06 horas
16	Explica y aplica adecuadamente las normas de bioseguridad en el laboratorio	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos cosméticos para elaborar alcohol en gel	Entrega guía con información solicitada	06 horas
17	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos cosméticos para elaborar jabón líquido	Entrega guía con información solicitada	06 horas
18	Identifica y describe los equipos e instrumentos necesarios según la fórmula a preparar	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparados galénicos cosméticos para elaborar jabón de glicerina sólida	Entrega guía con información solicitada	06 horas

6. Recursos didácticos

Recursos a utilizar durante el desarrollo de la unidad didáctica:

Videos, Separatas, Guías de práctica, materias primas e insumos, internet, pizarra, plumones, materiales de laboratorio.

7. Metodología

Métodos a utilizar: Inductivo, Deductivo, Analítico, Activo – Demostrativo.

Técnicas a utilizar: Trabajos individuales y grupales, Taller, exposiciones, etc.

8. Tipos Evaluación



<p>8.1 Consideraciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de calificación es escala vigesimal. - Nota mínima aprobatoria es 13 (UD & EFSRT); se tendrá en consideración las horas teóricas y prácticas definidas en el plan de estudios. - El promedio final de la UD, es el promedio de las notas obtenidas en todos los indicadores. - La fracción mayor o igual a 0.5 es a favor del estudiante. - El máximo de inasistencias no debe superar el 30%. - Identificación institucional. <p>Los estudiantes que desaprobren alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).</p>	<p>8.2 Tipos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstica - Proceso o formativa - Evaluación de resultados - Autoevaluación - Coevaluación - Heteroevaluación - Sumativa 	<p>8.3 Ponderación y promedio</p> <p>La nota para cada indicador se obtendrá, teniendo en cuenta el peso dado a las horas teóricas y prácticas. Por lo que, para la unidad didáctica de Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines, se tiene en cuenta el siguiente detalle:</p> <p>Total promedio de teoría (t) : 33.3 % Total promedio de práctica (p) : 66.7 %</p> <p>Nota final= T (0.33) + p (0.67)</p> <p>El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores</p>
--	--	---

9. Referencias bibliográficas (Normas APA)

Referencias bibliográficas básicas:

- ✓ Bruneton J. Elementos de Fitoquímica y de Farmacognosia. Editorial Zaragoza Arabia D.L. 2001
- ✓ Cronquist, A: Introducción a la Botánica. C.E.C.S.A.
- ✓ Kuklinski C. Farmacognosia estudio de las drogas y sustancias medicamentosas de origen natural. Ed Omega, 2000.
- ✓ Tratado de Fitomedicina. Alonso, J. Isis. 1998.
- ✓ PLANTAS MEDICINALES: GUIAS DE SALUD de HOFFMANN, DAVID Editorial: SUSAEETA EDICIONES, S.A. 2003 Alonso, J.: Tratado de Fitofármacos y Nutracéuticos. Corpus Ed., 2006.
- ✓ Tratado de Fitomedicina. Alonso, J. Isis. 2002.
- ✓ Bravo Díaz L. Farmacognosia 2005
- ✓ Tratamiento natural de las enfermedades: síntomas, consejos y remedios (salud, vida y deporte) de Pérez Agusti, Adolfo. Editorial: Adolfo Pérez Agusti (ediciones masters) 2003

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

Jefe de Unidad Académica
Edwar, Llatas Fernandez

Docente de Unidad Didáctica



IESL

Instituto de
Educación Superior
San Lucas

Licenciado mediante R.M. 607-2018-MINEDU.