



## SÍLABO DE VENTA Y DISPENSACION DE PRODUCTOS NATURALES

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	Venta y Dispensación de Productos Naturales	Código de unidad de competencia	UC3	
Horas Semanal (T/P)	2/0	Código de unidad didáctica	UD33	
Total, de horas del periodo (T/P)	36/0	Créditos	2	
Periodo académico	V	Semestre lectivo		
Sección		Docente		
Fecha de inicio y termino		E-mail		
2. Sumilla				
<p>La Unidad Didáctica de Venta y Dispensación de Productos Naturales del programa de estudios de Farmacia Técnica es de formación específica y es de carácter teórico-práctica, 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 la normativa vigente sobre la venta y dispensación de los productos naturales. Asimismo comprender la actividad fisiológica que ejercen las sustancias activas presentes en los productos naturales para poder expender a los pacientes según las enfermedades por sistemas orgánicos. Abarca aspectos temáticos como: normatividad vigente de los productos naturales, registro sanitario de productos naturales, fitoterapia con productos naturales para sistemas como: respiratorio, digestivo, inmunológico, metabólico, reproductor masculino, femenino.</p>				
3. Unidad de competencia vinculada al módulo		4. Indicadores de logro		
Asistir en los procesos administrativos de los establecimientos farmacéuticos según normativa vigente		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explica la legislación peruana sobre la venta y dispensación de productos naturales.</li> <li>2. Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos naturales.</li> <li>3. Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.</li> </ol>		
5. Actividades de aprendizaje				
SEM	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Explica la legislación peruana sobre la venta y dispensación de productos naturales	<b>Productos naturales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislación peruana. Historia</li> <li>• Situación actual sobre venta y dispensación de productos naturales</li> <li>• Legislación en otros países.</li> </ul>	Explica la legislación vigente para la venta de productos naturales	02 horas
2	Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos naturales.	<b>Medicamentos herbarios y recursos naturales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro sanitario en el Perú (DIGESA)</li> <li>• Requisitos para registro sanitario</li> <li>• Envase primario: información específica</li> <li>• Envase secundario: información específica</li> </ul>	Presenta listado de los requisitos para obtener registro sanitario de los productos naturales y los compara con los medicamentos tradicionales	02 horas
3	Explica la legislación peruana sobre la venta y dispensación de productos naturales	<b>Medicamentos herbarios y recursos naturales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminología herbaria</li> <li>• Laboratorios de medicamentos herbarios</li> <li>• Sustancias activas en los medicamentos herbarios</li> <li>• Legislación de sustancias activas</li> </ul>	Presenta listado de laboratorios que elaboran productos naturales y se comercializan en la localidad	02 horas
4	Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos	<b>Práctica en sala de cómputo</b> Tema: Búsqueda de registro sanitario de productos naturales en DIGESA	Presenta impreso los resultados de búsqueda de registro sanitario de productos naturales de	02 horas



	naturales.		venta en localidad, desde un computador	
5	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y productos para el sistema respiratorio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Presenta cuadro comparativo con las enfermedades del sistema respiratorio y el tratamiento con productos naturales	02 horas
6	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y productos para el sistema digestivo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema digestivo</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Presenta cuadro comparativo con las enfermedades del sistema digestivo y el tratamiento con productos naturales	02 horas
7	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y productos para el sistema inmunológico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema inmunológico</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para enfermedades del sistema inmunológico	02 horas
8	Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos naturales	<b>Práctica en laboratorio según guía</b> Tema: Análisis organoléptico de productos naturales para sistema digestivo, respiratorio e inmunológico.	Entrega de informe según guía	02 horas
9	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales dietéticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Presenta listado de productos naturales que se comercializan en la Localidad como dietéticos	02 horas
10	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales adelgazantes y diuréticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema renal</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Presenta listado de productos naturales que se comercializan en la Localidad como adelgazantes y diuréticos	02 horas
11	Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos naturales.	<b>Práctica en laboratorio según guía</b> Tema: Análisis organoléptico de productos naturales dietéticos, adelgazantes y diuréticos.	Entrega de informe según guía	02 horas



12	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales para sistema nervioso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema nervioso</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para enfermedades del sistema nervioso	02 horas
13	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales para sistema óseo articular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema óseo articular</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para enfermedades del sistema óseo articular	
14	Comprende y explica sobre el otorgamiento de registro sanitario a los productos naturales.	<b>Práctica en laboratorio según guía</b> Tema: Análisis organoléptico de productos naturales para el sistema nervioso y óseo articular.	Entrega de informe según guía	
15	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales reconstituyentes y vitaminas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Explica los productos naturales que se comercializan en la Localidad como reconstituyentes y vitaminas	02 horas
16	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales para sistema reproductor y urinario femenino</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema reproductor y urinario femenino</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para enfermedades del sistema reproductor femenino	02 horas
17	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales para sistema reproductor y urinario masculino</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades del sistema reproductor y urinario masculino</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Efectos adversos</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para enfermedades del sistema reproductor masculino	02 horas
18	Conoce y promueve la venta y dispensación de productos naturales según sistemas orgánicos.	<b>Fitoterapia y Productos naturales para enfermedades metabólicas</b>	Expone en diapositivas el tratamiento con productos naturales para	02 horas



	orgánicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades metabólicas</li> <li>• Formas farmacéuticas de productos naturales</li> <li>• Sustancias activas con actividad terapéutica</li> <li>• Indicaciones terapéuticas</li> <li>• Posología</li> <li>• Expendio y dispensación de productos naturales</li> <li>• Toxicología de sustancias activas</li> </ul>	enfermedades metabólicas	
<b>6. Recursos didácticos</b>				
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.				
<b>7. Metodología</b>				
Métodos a utilizar: Inductivo, Deductivo, Analítico, Activo – Demostrativo. Técnicas a utilizar: Trabajos individuales y grupales, Taller, exposiciones, etc.				
<b>8. Tipos Evaluación</b>				
<b>8.1 Consideraciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema de calificación es escala vigesimal.</li> <li>- Nota mínima aprobatoria es 13 (UD &amp; EFSRT); se tendrá en consideración las horas teóricas y prácticas definidas en el plan de estudios.</li> <li>- El promedio final de la UD, es el promedio de las notas obtenidas en todos los indicadores.</li> <li>- La fracción mayor o igual a 0.5 es a favor del estudiante.</li> <li>- El máximo de inasistencias no debe superar el 30%.</li> <li>- Identificación institucional.</li> </ul> <p>Los estudiantes que desaprobeben alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).</p>	<b>8.2 Tipos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnóstica</li> <li>- Proceso o formativa</li> <li>- Evaluación de resultados</li> <li>- Autoevaluación</li> <li>- Coevaluación</li> <li>- Heteroevaluación</li> <li>- Sumativa</li> </ul>	<b>8.3 Ponderación y promedio</b> <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 Venta y Dispensación de Productos Naturales, se tiene en cuenta el siguiente detalle:</p> <p><b>Total promedio de teoría (t) : 100 %</b>  <b>Total promedio de práctica (p) : 0 %</b>  Nota final= T (1) + p (0)</p> <p>El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores</p>		
<b>9. Referencias bibliográficas (Normas APA)</b>				
<b>Referencias bibliográficas básicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ley N° 29459.(2009) Ley de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios</li> <li>✓ D.S. N° 014-2011-SA. Reglamento de establecimientos farmacéuticos .el peruano. 2011</li> <li>✓ Separata. Las plantas medicinales mejoran su salud y vida. Farma Natural.</li> <li>✓ Separata. El poder de la naturaleza al alcance de tu salud. Mas Natural</li> <li>✓ Ríos Juan Carlos. Intoxicaciones por plantas medicinales. <a href="https://www.amazon.es/Intoxicaciones-medicinales-pertenece-Toxicolog%C3%ADa-alimentaria-ebook/dp/B00NILIXL6">https://www.amazon.es/Intoxicaciones-medicinales-pertenece-Toxicolog%C3%ADa-alimentaria-ebook/dp/B00NILIXL6</a></li> <li>✓ García Del Castillo, Ernesto. Manual de fitoterapia. Segunda edición. <a href="https://www.casadellibro.com/libro-manual-de-fitoterapia/9788445817971/1145967">https://www.casadellibro.com/libro-manual-de-fitoterapia/9788445817971/1145967</a></li> </ul>				



**IESL**

Instituto de  
Educación Superior  
San Lucas

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

---

Jefe de Unidad Académica  
Edwar, Llatas Fernandez

---

Docente de Unidad Didáctica