



SÍLABO DE TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Información General				
Programa de estudios	FARMACIA TÉCNICA	Código de Programa	Q3286-3-004	
Nivel Formativo	Profesional Técnico	Plan de estudios	2018	
Modulo Formativo	Prevención de la Salud Individual y Colectiva	Código de modulo formativo	MF1	
Unidad Didáctica	Técnicas de Administración de medicamentos	Código de unidad de competencia	UC1	
Horas Semanal (T/P)	2/4	Código de unidad didáctica	UD03	
Total, de horas del periodo (T/P)	36/72	Créditos	4	
Periodo académico	I	Semestre lectivo		
Sección		Docente		
Fecha de inicio y termino		E-mail		
2. Sumilla				
<p>La Unidad Didáctica de Técnicas de Administración de Medicamentos del programa de estudios de Farmacia Técnica es de formación específica y es de carácter teórico-práctico, pertenece al Módulo Formativo I denominado Prevención de la Salud Individual y Colectiva. A través de ésta unidad didáctica se busca que los estudiantes apliquen los principios básicos de la administración de medicamentos por vía parenteral y enteral, cumpliendo con las medidas de bioseguridad. Abarca aspectos como: bioseguridad, medicamentos, vías de administración, procedimientos para preparación, dosis, cálculo de dosis de los medicamentos.</p>				
3. Unidad de competencia vinculada al módulo		4. Indicadores de logro		
<p>1. Realizar actividades de prevención en salud individual y colectiva aplicando el enfoque intercultural, de acuerdo con guías, procedimientos establecidos y la normativa vigente.</p>		<p>1. Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado</p> <p>2. Describe, identifica y administra los diferentes fármacos de acuerdo a las normas internacionales componentes básicos respecto a la salud mental de los usuarios y con calidez humana</p> <p>3. Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.</p> <p>4. Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.</p>		
5. Actividades de aprendizaje				
Sem.	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado	Bioseguridad <ul style="list-style-type: none"> Bioseguridad, definición, principios universales, beneficios Asepsia médica y quirúrgica, conceptos, ventajas, Lavado de Manos, concepto, ventajas, Calzado de guantes, concepto, ventajas, 	Presenta mediante imágenes el procedimiento de lavado de manos	06 horas
2	Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado	Práctica de laboratorio según guía Tema: Lavado de manos y calzado de guantes	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
3	Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	Medicamentos e inyectables <ul style="list-style-type: none"> Concepto, origen, clasificación, formas farmacéuticas, vías de administración Inyectable- concepto, componentes, equipo para colocar un medicamento. 	Presenta resumen de las vías de administración parenterales de los medicamentos	06 horas
4	Describe, identifica y administra los diferentes fármacos de acuerdo a las normas internacionales componentes básicos respecto a la salud mental de los usuarios y con calidez humana	Administración de medicamentos. <ul style="list-style-type: none"> Definición, cinco correctos. Técnicas de material estéril esterilización y desinfección de alto nivel. Jeringa: partes y funciones 	Presenta mediante imágenes las partes y funciones de la jeringa para medicamentos	06 horas
5	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimientos para la Preparación de medicamentos por diferentes vías	Presenta guía con la información solicitada	06 horas



	de salud de primer nivel.			
6	Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	Vías de administración de medicamentos forma parenteral y formas de presentación <ul style="list-style-type: none"> Vía Intradérmica, concepto, ventajas, desventajas, usos, contraindicaciones Vía subcutánea, concepto, ventajas, desventajas, usos, contraindicaciones 	Presenta listado de medicamentos para administrar por vía intradérmica	06 horas
7	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimiento para Preparación y administración de medicamentos de vía intradérmica y subcutánea	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
8	Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado	Vías de administración de medicamentos forma parenteral <ul style="list-style-type: none"> Vía intramuscular, asepsia, concepto, ventajas, desventajas, usos, contraindicaciones 	Presenta listado de medicamentos para administrar por vía intramuscular	06 horas
9	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimientos para Preparación y administración de medicamentos por vía intramuscular	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
10	Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado	Vías de administración de medicamentos forma parenteral <ul style="list-style-type: none"> Vía endovenosa, asepsia, concepto, ventajas, desventajas, usos, contraindicaciones 	Presenta listado de medicamentos para administrar por vía endovenosa	06 horas
11	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimiento para Preparación y administración de medicamentos por vía endovenosa (alita)	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
12	Explica, describe, aplica asepsia, bioseguridad y técnicas de inyectoterapia registrando los formatos de control del procedimiento realizado	Vías de administración de medicamentos forma parenteral <ul style="list-style-type: none"> Venoclisis, asepsia, concepto, ventajas, desventajas, usos, contraindicaciones 	Presenta listado de medicamentos para administrar por venoclisis	06 horas
13	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimientos para Preparación y administración de medicamentos por vía endovenosa (abocat y equipo de venoclisis)	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
14	Realiza procedimientos para la atención de emergencias de salud dentro de una oficina farmacéutica y establecimiento de salud de primer nivel.	Práctica de laboratorio según guía Tema: Procedimientos para Preparación y administración de medicamentos por vía endovenosa (goteo)	Presenta guía con la información solicitada	06 horas
15	Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	Otras Vías de administración de medicamentos y formas de presentación <ul style="list-style-type: none"> Vía Oral, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía Sublingual, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía Rectal, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía tópica, concepto, ventajas, desventajas, usos 	Presenta listado de medicamentos para administrar por vía sublingual	06 horas
16	Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	Otras Vías de administración de medicamentos y formas de presentación <ul style="list-style-type: none"> Vía Vaginal, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía Nasal, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía Oftálmica, concepto, ventajas, desventajas, usos Vía Otica, concepto, ventajas, desventajas, usos 	Presenta listado de medicamentos para administrar por vía vaginal	06 horas



17	Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.	Dosis de los medicamentos para lograr acciones farmacológicas • Concepto, tipos de dosis, sobredosis, formas de cálculos,		06 horas
18	Describe, identifica y administra los diferentes fármacos de acuerdo a las normas internacionales componentes básicos respecto a la salud mental de los usuarios y con calidez humana	Práctica de laboratorio según guía Tema: Cálculo de dosis para administrar medicamentos según grupos etarios	Presenta guía con la información solicitada	06 horas

6. Recursos didácticos

Se dispondrá de pizarra, Videos, Separatas, retroproyector y equipo multimedia. También, se utilizarán separatas, preguntas-guía y/o protocolos modelo a seguir según la naturaleza de la actividad académica correspondiente. Los alumnos asistirán a las actividades programadas en las prácticas con mandil limpio y planchado, y a los talleres con materiales para vía de administración de medicamentos con lo necesario para el normal desenvolvimiento de las actividades.

7. Metodología

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

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

8. Tipos Evaluación

8.1 Consideraciones - 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. Los estudiantes que desaproveben alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).	8.2 Tipos - Diagnóstica - Proceso o formativa - Evaluación de resultados - Autoevaluación - Coevaluación - Heteroevaluación - Sumativa	8.3 Ponderación y promedio 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 Técnicas de Administración de medicamentos, se tiene en cuenta el siguiente detalle: Total promedio de teoría (t) : 33.3 % Total promedio de práctica (p) : 66.7 % Nota final= T (0.33) + p (0.67) El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores.
---	--	---

9. Referencias bibliográficas (Normas APA)

Referencias bibliográficas básicas:

- Manual de enfermería, Autor. Msc. Elsa Almeida de jara...Edición MMV-Esp.
- W.DUGLAS, Tratado en Enfermería práctica, 2000. 4ta Edit. Mc. Graw Hill, Interamericano-mexico.
- BRUNNER y SUDADDARTH. Enfermería médico quirúrgico 7 edición.
- Enfermería II, Albornoz R. MERIDA, 1991.
- BEARE y MEYERS, Tratado de Enfermería, 1998, 3ra reimpresión, Edit.Mosby.
- Separatas diversas.
- Vademécum médico. Farmacológico 2018. Primera edición.
- Manual moderno de primeros auxilios e inyectables. Primera edición. Grafica NELLY. J C DISTRIBUIDORA. Alejandro Medina. 2015
- Medicina de urgencias y emergencias. Guía diagnostica y protocolos de actuación. Luis jimenez morillo. 5° edición. 2010 Bonald J, Domínguez. " farmacia hospitalaria"
- Arthur Guyton, John Hall. (2000). Tratado de Fisiología Medica (10ª edición). Madrid
- NURSING. Manual de Problemas Esenciales en Enfermería. Mosbys. España 1995. Segunda edición.
- MICK J. SANDERS. Paramedic Textbook. Mosby's. Segunda Edición. Missouri. 2000.
- AMERICAN HEART ASSOCIATION. Basic Life Support. Emergency Cardiovascular Care Programs. Texas. 2005
- CONSEJO NACIONAL DE REANIMACION DE VENEZUELA Guías de RCP. <http://www.rcp.org.ve/guia.htm>.
- ESSALUD. Reanimación Cardiopulmonar Básica. Escuela Nacional de Emergencias y Desastres. Lima 2000.
- CRUZ ROJA PERUANA, Curso de Primeros Auxilio. Lima, Perú. 2003.
- FISTERRA. COM. Atención Primaria en la Red. Administración Parenteral de Medicamentos. <http://www.fisterra.com/material/tecnicas/parenteral/conceptos.asp>.
- DOSSIER. ERB BUJOLINO. Fundamentos de Enfermería. Interamericana. Mc Graw Hill. México D.F. 1989



IESL

Instituto de
Educación Superior
San Lucas

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

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

Jefe de Unidad Académica
Edwar, Llatas Fernandez

Docente de Unidad Didáctica