



SILABO DE ATENCION DE MEDICAMENTOS ESENCIALES

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	Atención de Medicamentos Esenciales	Código de unidad de competencia	UC1	
Horas Semanal (T/P)	2/0	Código de unidad didáctica	UD04	
Total, de horas del periodo (T/P)	36/0	Créditos	2	
Periodo académico	I	Semestre lectivo		
Sección		Docente		
Fecha de inicio y termino		E-mail		
2. Sumilla				
<p>La Unidad Didáctica de Atención de Medicamentos Esenciales del programa de estudios de Farmacia Técnica es de formación específica y es de carácter teórico, pertenece al Módulo Formativo I denominado Prevención de la Salud Individual y Colectiva.</p> <p>A través de ésta unidad didáctica se busca que los estudiantes conozcan las categorías de los establecimientos de salud, los medicamentos esenciales por grupos terapéuticos así como sus indicaciones básicas.</p> <p>Abarca aspectos temáticos como: categorías de establecimientos de salud, medicamentos esenciales, grupos terapéuticos, indicaciones básicas, 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>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Define y clasifica los medicamentos esenciales según grupos terapéuticos 2. Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos. 3. Identifica las diferentes soluciones electrolíticas para mantener el equilibrio hídrico en el paciente. 4. Identifica posibles desequilibrios funcionales en el ser humano a través de la realización de pruebas de diagnóstico específicas. 5. Define e identifica la acción farmacológica de los medicamentos esenciales. 6. Relaciona agente patógeno-enfermedad y medidas preventivas en beneficio del paciente. 7. Conoce los medicamentos esenciales para establecimientos de salud de primer nivel. 		
5. Actividades de aprendizaje				
Sem.	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Define y clasifica los medicamentos esenciales según grupos terapéuticos	Medicamentos esenciales <ul style="list-style-type: none"> • Definición, • Origen, • Clasificación • Principios activos • Excipientes 	Presenta resumen de la clasificación de los medicamentos esenciales	2 horas
2	Define y clasifica los medicamentos esenciales según grupos terapéuticos	Medicamentos esenciales <ul style="list-style-type: none"> • Formas farmacéuticas, • Tipos de envases, • Vías de administración • Grupos terapéuticos 	Presenta listado de medicamentos esenciales y su respectiva vía de administración	2 horas
3	Define y clasifica los medicamentos esenciales según grupos terapéuticos	Practica de laboratorio según guía Tema: Clasificación de Formas farmacéuticas según vías de administración	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
4	Conoce los medicamentos esenciales para establecimientos de salud de primer nivel.	Categorías de establecimientos del sector salud por nivel de atención. <ul style="list-style-type: none"> • Niveles de atención en sector salud • Categorías de establecimientos en sector salud • Servicios y personal en el primer nivel de atención 	Presenta resumen de niveles de atención en salud de nuestra región	2 horas
5	Define e identifica la acción farmacológica de los medicamentos esenciales.	Medicamentos esenciales: oxitócicos, anticonceptivos del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • Oxitócicos: concepto, Formas de presentación, vías de administración, usos o indicaciones terapéuticas 	Presenta listado de medicamentos esenciales oxitócicos y anticonceptivos del primer nivel de atención	2 horas



		<ul style="list-style-type: none"> • Anticonceptivos: concepto, Formas de presentación, vías de administración, usos o indicaciones terapéuticas 		
6	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía Tema: oxitócicos y anticonceptivos formas farmacéuticas según vías de administración y preparación	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
7	Relaciona agente patógeno-enfermedad y medidas preventivas en beneficio del paciente	Medicamentos esenciales AINES del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • AINES, concepto, clasificación • Formas farmacéuticas, • Vías de administración, • Principios activos solo o combinados, • Indicaciones comunes • Medidas preventivas para evitar RAMs 	Presenta listado de medicamentos esenciales AINES del primer nivel de atención	2 horas
8	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía Tema: AINES, formas farmacéuticas según vías de administración y preparación	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
9	Relaciona agente patógeno-enfermedad y medidas preventivas en beneficio del paciente	Medicamentos esenciales para afecciones respiratorias y digestivas del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • Medicamentos para afecciones respiratorias, Formas farmacéuticas, vías de administración • Medicamentos para afecciones digestivas, Formas farmacéuticas, vías de administración • Agentes patógenos frecuentes en afecciones respiratorias y digestivas 	Presenta listado de medicamentos esenciales para afecciones respiratorias y digestivas del primer nivel de atención	2 horas
10	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía Tema: Medicamentos para afecciones respiratorias y digestivas, formas farmacéuticas según vías de administración y preparación	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
11	Relaciona agente patógeno-enfermedad y medidas preventivas en beneficio del paciente	Medicamentos esenciales antibacterianos del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • Antibacterianos, concepto, • Clasificación, • Usos terapéuticos mas comunes • Agentes bacterianos comunes 	Presenta listado de medicamentos esenciales antibacterianos del primer nivel de atención	2 horas
12	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía: Tema: Antibacterianos, formas farmacéuticas según vías de administración y preparación	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
13	Identifica posibles desequilibrios funcionales en el ser humano a través de la realización de pruebas de diagnóstico específicas.	Medicamentos esenciales para sistema circulatorio del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • Definición, • Afecciones circulatorias • Tipos de medicamentos, formas farmacéuticas, vías de administración, • Indicaciones mas comunes • Exámenes de apoyo al diagnóstico 	Presenta listado de medicamentos esenciales para afecciones circulatorias del primer nivel de atención	2 horas
14	Relaciona agente patógeno-enfermedad y medidas preventivas en beneficio del paciente	Medicamentos esenciales antihistamínicos del primer nivel de atención <ul style="list-style-type: none"> • Definición, • Tipos de medicamentos, formas farmacéuticas • Vías de administración, • Indicaciones terapéuticas mas comunes según agente causante 	Presenta listado de medicamentos esenciales antihistamínicos del primer nivel de atención	2 horas
15	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía Tema: Antihipertensivos y antihistamínicos, formas farmacéuticas según vías de administración y preparación	Presenta guía con la información solicitada	2 horas
16	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Calculo de dosis <ul style="list-style-type: none"> • Dosis, concepto, tipos, • Formulas para calculo de dosis según grupos etarios 	Presenta ejercicios resueltos sobre calculo de dosis en pediatría	2 horas
17	Prepara y mide diluciones de diversos medicamentos	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparación de medicamentos parenterales y	Presenta guía con la información solicitada	2 horas



		cálculo de dosis según grupos etarios		
18	Identifica las diferentes soluciones electrolíticas para mantener el equilibrio hídrico en el paciente.	Practica de laboratorio según guía Tema: Preparación de soluciones electrolíticas	Presenta guía con la información solicitada	2 horas

6. Recursos didácticos

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

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 desaprobaban 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 Atención de Medicamentos Esenciales, se tiene en cuenta el siguiente detalle:

Total promedio de teoría (t) : 100 %
Total promedio de práctica (p) : 0 %

Nota final= T (1) + p (0)

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:

- ✓ Ley N° 29459. Ley de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios. El peruano. 2009
- ✓ D.S. N° 014-2011-SA. Reglamento de establecimientos farmacéuticos .el peruano. 2011.
- ✓ D.S.N° 016-2011-SA. Reglamento para registro, control, y vigilancia sanitaria de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios. El peruano. 2011
- ✓ RM N°585-99-SA/DM. Manual De Buenas Prácticas De Almacenamiento de productos farmacéuticos y afines. DIGEMID. 1999
- ✓ RM N° 013-2009/MINSA. Manual De Buenas Prácticas De Dispensación. DIGEMID. 2009
- ✓ Diccionario de Especialidades Farmacéuticas (PLM). 25° edición. 2013
- ✓ Dosificación de Medicamentos En Pediatría. Universidad Antenor Orrego. Trujillo-Perú.
- ✓ Vademécum Fármaco Terapéutico. Apuntes Médicos Del Perú. Edición 201

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

Jefe de Unidad Académica
Edwar, Llatas Fernandez

Docente de Unidad Didáctica