



SÍLABO

PROGRAMA DE ESTUDIOS	: Enfermería Técnica
MÓDULO FORMATIVO	: Servicios Técnicos De Enfermería Asistencial
UNIDAD DIDÁCTICA	: Bioseguridad
DOCENTE RESPONSABLE	: Lic. Evelyn Acevedo Aldave acevedoevelyn1502@gmail.com
DOCENTE RESPONSABLE	: Lic. Dulsé Flores Agurto. dulselmelina.21@gmail.com
PERIODO ACADEMICO	: I -2025
PRE-REQUISITO	: Ninguno
N° DE CRÉDITOS	: 4
N° DE HORAS DE LA U.D.	: 7 hrs/112 hs.
PLAN DE ESTUDIOS	: 2022
TURNO	: Diurno
SECCIÓN	: Única
FECHA DE INICIO	: 07 de abril del 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN	: 08 de agosto del 2025

I. SUMILLA

La presente unidad didáctica es impartida a los estudiantes del Periodo Académico III correspondiente al Programa de Estudios de Enfermería Técnica, es de carácter teórico/práctico.

La presente unidad didáctica está dirigida a los alumnos del tercer periodo académico del sistema modular. Tiene por finalidad obtener conocimiento y adoptar habilidades respecto a medidas preventivas; con el objetivo de proteger la salud y la seguridad del personal, pacientes y comunidad frente a diferentes riesgos producidos por agentes biológicos, físicos, químicos y mecánico. Asimismo, mejorar el trabajo en equipo y así evitar la transmisión de infecciones o enfermedades cruzada entre la atención directa o indirecta al usuario; promoviendo la salud y las enfermedades.

II. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO

Asistir en la atención de las necesidades básicas de la salud de la persona por etapas de vida, aplicando el enfoque intercultural y según indicaciones del jefe inmediato, el nivel de atención y la normativa vigente.

III. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Aplicar técnicas de bioseguridad en el ejercicio laboral, según normas y protocolos vigentes.



IV. INDICADORES DE LOGRO

1. Aplica los principios de bioseguridad de acuerdo a protocolos vigentes.
2. Ejecuta técnicas de descontaminación, limpieza, desinfección y esterilización según normas vigentes.
3. Realiza la eliminación adecuada de los residuos hospitalarios en base a normatividad vigente.

V. COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD INCORPORADAS COMO CONTENIDO TRANSVERSAL

Comunicación efectiva. - Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos.

Trabajo en equipo. - Participar en forma activa en el logro de los objetivos y metas comunes, integrándose con otras personas con criterio de respeto y justicia, sin estereotipos de género u otros, en un contexto de determinado.

VI. SESIONES DE APRENDIZAJE

Elementos de la Capacidad	Sesiones de Aprendizaje	Horas
Indicador de Logro N° 01: Aplica los principios de bioseguridad de acuerdo a protocolos vigentes		
1.-Conocer los conceptos básicos de Bioseguridad y Equipo de Protección Personal, correctamente.	Sesión 1: Del 07 de abril al 11 de abril. Bioseguridad CONCEPTUAL <ul style="list-style-type: none">- Definición- Precauciones estándar- Principios de la Bioseguridad: universalidad, barreras de protección, medidas de eliminación. PROCEDIMENTAL <ul style="list-style-type: none">- Elaboran un organizador visual y sustentan los temas al plenario. ACTITUDINAL <ul style="list-style-type: none">- Demuestran interés científico y responsabilidad en su trabajo.	07
2.- Conocer los conceptos básicos de asepsia médica y quirúrgica con responsabilidad.	Sesión 2: Del 14 de abril al 18 de abril ASEPSIA	07



	<p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Principios - Tipos: Médica y quirúrgica <p>Antisepsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Tipos de soluciones <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboran un mapa mental con los temas y sustentan ante sus compañeros. - Manipulan y reconocen los diversos tipos y soluciones mostradas. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interactúan asertivamente, manteniendo el orden y trabajo en equipo. 		
<p>3.- Utilizar medidas de protección en sus actividades encomendadas, con juicio crítico.</p>	<p>Sesión 3: Del 21 de abril al 25 de abril</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normas de bioseguridad - Medidas de protección: EPP; Métodos de Barrera en la atención del usuario. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración de la técnica de lavado de manos - Demostración de colocación de guantes: técnica abierta y cerrada. - Colocación de EPP: gorra, gafas de protección, mandilón, mascarilla, botas. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizan la redemonstración de las técnicas y procedimientos se manera correcta conservando el orden y pulcritud. 	07	
	<p>Sesión 4: Del 28 de abril al 02 de mayo</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normas de bioseguridad. - Medidas de protección: EPP; Métodos de Barrera en la atención del usuario. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración de la técnica de lavado de manos. - Demostración de colocación de guantes: técnica abierta y cerrada. - Colocación de EPP: gorra, gafas de protección, mandilón, mascarilla, botas <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizan la re demostración de las técnicas y procedimientos se manera correcta conservando el orden y pulcritud. 	07	



	<p>Sesión 5: Del 05 de mayo al 09 de mayo</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normas de bioseguridad Medidas de protección: EPP; Métodos de Barrera en la atención del usuario. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración de la técnica de lavado de manos. - Demostración de colocación de guantes: técnica abierta y cerrada. - Colocación de EPP: gorra, gafas de protección, mandilón, mascarilla, botas. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizan la redemonstración de las técnicas y procedimientos se manera correcta conservando el orden y pulcritud. 	07
<p>4.- Conocer los factores de riesgo en sus procedimientos y actuar con responsabilidad.</p> <p>5.- Explicar el manejo responsable ante un accidente de exposición,</p>	<p>Sesión 6: Del 12 de mayo al 16 de mayo.</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Factores de riesgo: físicos, químicos, psicológicos, ergonómico. - Accidentes de exposición: A sangre y fluidos corporales. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigan sobre el tema y elaboran y presentan fichas bibliográficas resumen. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajan en equipo con responsabilidad y entusiasmo. 	07
<p>Indicador de Logro N° 02: Ejecuta técnicas de descontaminación, limpieza, desinfección y esterilización según normas vigentes.</p>		
<p>6.- Realizar la asepsia y desinfección de equipos y materiales, teniendo en cuenta los principios de Bioseguridad.</p>	<p>Sesión 7: Del 19 de mayo al 23 de mayo</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desinfección - Definición - Tipos: - Descontaminación. - Limpieza. - Desinfección: De materiales, equipos y ambientes; tipos: bajo y alto riesgo: terminal y concurrente <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración y redemonstración individualizada de la técnica de desinfección de equipos y ambientes. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas. 	07
	<p>Sesión 8: Del 26 de mayo al 30 de mayo</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desinfección 	07



	<ul style="list-style-type: none"> - Definición - Tipos: - Descontaminación. - Limpieza. - Desinfección: De materiales, equipos y ambientes; tipos: bajo y alto riesgo: terminal y concurrente. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración y re demostración individualizada de la técnica de desinfección de equipos y ambientes. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas. 	
7.- Reconocer los materiales y equipos a preparar y empaquetar, correctamente	<p>Sesión 09: Del 02 de junio al 06 de junio.</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los materiales y equipos a empaquetar. - Importancia y tipos. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración y re demostración individual de preparación de materiales y equipos médico quirúrgicos. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas. 	07
	<p>Sesión 10: Del 09 de junio al 13 de junio</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los materiales y equipos a empaquetar. - Importancia y tipos <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración y re demostración individual de preparación de materiales y equipos médico quirúrgicos. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas. 	07
	<p>Sesión 11: Del 16 de junio al 20 de junio</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los materiales y equipos a empaquetar. - Importancia y tipos <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración y redemostración individual de preparación de materiales y equipos médico quirúrgicos <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas. 	07
8.- Realizar la esterilización de materiales y equipos, responsablemente.	<p>Sesión 12: Del 23 de junio al 27 de junio</p> <p>CONCEPTUAL</p>	07



	<ul style="list-style-type: none"> - Asepsia quirúrgica: Esterilización, definición, factores que influyen métodos y tipos, preparación y manejo de material estéril. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración del manejo de material estéril y rede mostración individual. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participan de manera ordenada, y responsable conservando los principios de bioseguridad. <p>Sesión 13: Del 30 de junio al 04 de julio.</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asepsia quirúrgica: Esterilización, definición, factores que influyen métodos y tipos, preparación y manejo de material estéril. <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración del manejo de material estéril y redemostracion individual. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participan de manera ordenada, y responsable conservando los principios de bioseguridad. 	07
9.- Asistir a los pacientes con enfermedades infecto contagiosas, con juicio crítico.	<p>Sesión 14: Del 07 de julio al 11 de julio</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento del paciente. - Generalidades, principios, categorías y propósitos. - División de ambientes <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mediante un organizador visual, sustentan los contenidos consensuados. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demuestran responsabilidad, orden y trabajo en equipo. 	07
10.- Aplicar los cuidados específicos de las infecciones intrahospitalarias con precisión.	<p>Sesión 15: Del 14 de julio al 18 de julio</p> <p>CONCEPTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuidados específicos en el manejo de pacientes con enfermedades de alta contagiosidad. - Infecciones intrahospitalarias - Definición - Enfermedades de especial cuidado: TBC, VIH, HVB. - Cuidados específicos <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustentan al plenario con ayuda de un esquema elaborado. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muestran creatividad e interés científico. 	07
Indicador de Logro N° 03: Realiza la eliminación adecuada de los residuos hospitalarios en base a normatividad vigente.		
11.- Aplicar las técnicas de eliminación de residuos hospitalarios según protocolos	<p>Sesión 16: Del 21 de julio al 25 de julio.</p> <p>CONCEPTUAL</p>	



establecidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Residuos hospitalarios. - Desechos: definición, tipos, manipulación, eliminación <p>PROCEDIMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseñan un mapa conceptual sobre los temas y sustentan al plenario. Con asesoría del docente. <p>ACTITUDINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manejo responsable de desechos conservando medidas de bioseguridad establecidas. 	
Semana 17: Del 28 de julio al 01 de agosto Recuperación y Retroalimentación		07
Semana 18: Del 04 de agosto al 08 de agosto Programa de Actividades de Recuperación		07

VII. RECURSOS DIDÁCTICOS

- Documentos digitales: Presentaciones, Módulos Teóricos, Guías de protocolos, Prácticas, Lecturas, Enlaces de Interés, Videos.
 - Herramientas de la Plataforma
- Otros: pizarra, plumones, papel, lapiceros.
- Proyector multimedia, televisor
 - Tópico institucional.
 - Laboratorio.
 - Aula física.

VIII. METODOLOGÍA

- **Aprendizaje Invertido** con el propósito de promover en el estudiante un aprendizaje activo, personalizado y colaborativo con la interacción de iguales y la ayuda del docente como facilitador; todo esto mediado por las Tics.
- Cada sesión de aprendizaje se estructura siguiendo la siguiente secuencia:
 - **Antes**

Se desarrollará proporcionando diversos contenidos y actividades relacionados con el tema de la sesión de aprendizaje, preparados y seleccionados cuidadosamente por el docente, los cuales deben ser revisados y desarrollados en la plataforma institucional y en aula de clase por los estudiantes.
 - **Durante**

Se llevará a cabo de la siguiente manera:

 - Se proporcionará los contenidos programados correspondientes a la sesión de aprendizaje mediante presentaciones magistrales, las cuales previamente estarán visibles en la plataforma institucional, propiciando en todo momento la interacción entre los participantes.



- Explicación y Demostración de los diferentes temas programados los cuales serán llevadas a cabo en el aula, tópico y el laboratorio de la Institución.

- **Después**

Desarrollada con la finalidad de garantizar la debida transferencia de conocimiento y su aplicación práctica se propondrán diversas actividades como demostración y redemostración de los diferentes procedimientos programados.

IX. EVALUACIÓN

- En la evaluación de los aprendizajes se utilizará el sistema vigesimal.
- La evaluación ordinaria se aplica a todos los estudiantes durante el desarrollo de las unidades didácticas. Durante este proceso, de ser necesario los estudiantes pueden rendir evaluaciones de recuperación, para alcanzar la calificación aprobatoria de la unidad didáctica.
- La nota mínima aprobatoria es trece (trece). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- El estudiante que en la evaluación en una o más capacidades terminales programadas en la presente unidad didáctica obtenga nota entre 10 a 12, tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programada por el docente de la unidad didáctica.
- El estudiante que obtenga una nota menor que diez no podrá asistir al proceso de recuperación y por lo tanto repetirá la unidad didáctica.
- El máximo de inasistencias no debe superar el treinta por ciento (30%) del total de horas programadas para el desarrollo de la unidad didáctica, serán inhabilitados en forma automática con promedio de (00).

PESO DE LAS NOTAS DE LOS INDICADORES DE LOGRO

La evaluación es permanente y continua, centrándose en el logro de la capacidad. En la evaluación se considerará los aspectos conceptuales (40%), procedimental (45%) y actitudinal (15%)

DETERMINACIÓN DEL PROMEDIO FINAL DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Al terminar la unidad didáctica, se obtendrá un promedio final el cual estará contemplado por las notas que se obtienen de los indicadores de logro (IL) divididos entre la cantidad de ellos.

$$IL + IL2 + IL3 = \text{promedio final}$$

X. FUENTES DE INFORMACIÓN

BIBLIOGRAFÍA:

- MINSA (2004). "Manual de Bioseguridad" Perú.
- MINSA (2004). "Normas de atención en salud reproductiva: bioseguridad" – Perú.



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "FLORENCIA DE MORA"

- BERKO, R. (2007). Manual Merck – Edit. Océano.
- OPS (2008). Manual de Cuidados de Enfermería.
- MEDINA A. (2003). Normas de Bioseguridad Universales. Perú. Edic. 2da.
- OMS. (2005). Manual de Bioseguridad en el Laboratorio. Ginebra. Edic. 3ra.
- Álvarez Heredia F, Valderrama F. Riesgos biológicos y bioseguridad. Bogotá, D.C.: Ecoe Ediciones; 2010.
- Henao Robledo F, Álvarez Heredia F, Faizal GeaGea E. Riesgos químicos, biológicos y bioseguridad. Bogotá, D.C.: Ecoe Ediciones; 2015.

BIBLIOTECA VIRTUAL:

- <https://iestpfm.microsite-ebooks724.com/v1/login/?il=&pg=>

PÁGINAS WEB

- <https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Anestesiologia/ManualBioseguridad.pdf>

Trujillo, 13 de marzo del 2025

Acevedo Aldave Evelyn Mariselly
Docente

VºBº

Gutiérrez Rodríguez Iris Alira
Coordinador (e) de Área Académica
de Enfermería Técnica

Aprobación: _____
(Opcional) **Ibañez Escobedo Maribel Yesenia**
Director General (e)
IESTP "Florencia de Mora"

VºBº _____
Robles León Mercedes Edita
Jefe (e) de Unidad Académica