



## **SILABO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA BIOSEGURIDAD**

### **I. INFORMACIÓN GENERAL:**

1.1 Nombre de la institución	: I.E.S.T.P "San Ignacio"
1.2 Programa de estudios	: Enfermería Técnica
1.3 Módulo Técnico Profesional	: Servicios T. de Enfermería Asistencial
1.4 Tipo de Módulo	: Técnico Profesional.
1.5 Unidad Didáctica	: Bioseguridad
1.6 Docente Responsable	: Lic. María Elizabeth Muñoz Ayasta
1.7 Período Académico	: III
1.8 Número de Horas de Unidad Didáctica	: 5 (90 Horas)
1.9 Número de Créditos	: 4
1.10 Período Lectivo	: 2025 – I
1.11 Turno	: Diurno.
1.12 Fecha de inicio	: 9 de abril
1.13 Fecha de termino	: 8 de agosto

### **II. SUMILLA**

La unidad de Bioseguridad es un componente del módulo Servicios Técnicos de Enfermería Asistencial con contenidos de aprendizaje acerca de: Terminología sobre bioseguridad, principios de bioseguridad, medidas de protección, aislamiento del paciente, factores de riesgo, asepsia, antisepsia, esterilización, residuos e infecciones hospitalarias. Tiene como propósito que los estudiantes adquieran conocimientos sobre medidas universales de bioseguridad en cada uno de los protocolos y normas establecidas.

### **III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO**

Planificar, organizar, y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.

### **IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA**

Aplicar técnicas de bioseguridad en el ejercicio laboral, según normas establecidas.

### **V. INDICADORES DE LOGRO**

- 5.1 Identifica las medidas de protección de bioseguridad durante la atención del usuario.
- 5.2 Determina los factores de riesgo físico, químicos y ergonómicos, según normas y protocolos establecidos.
- 5.3 Realiza limpieza, desinfección y esterilización de los equipos/ materiales, considerando los principios universales de bioseguridad.

## VI. SESIONES DE APRENDIZAJE

INDICADOR DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	N° DE HORAS	N° DE SEMANAS/ FECHAS	FECHA DE EVALUACIÓN
IL1	<b>Socialización del Sílabo</b>	2	<b>SEMANA 1</b> 9 de abril	
	<b>N°1: Terminología Aplicada a la U.D:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Material punzo cortante, enfermedad trasmisible, enfermedad ocupacional, fluidos corporales, descontaminación, desinfección, desinfectante.....</li> </ul>	3	11 de abril	
	<b>N°2: Bioseguridad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición -principios-elementos-importancia.</li> </ul> <b>FERIADO</b>	2  3	<b>SEMANA 2</b> 16 de abril  18 de abril	
	<b>N°3: Agentes biológicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición -vías de entrada-clasificación.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 3</b> 23 de abril	
	<b>N°4: Factores de riesgo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición-factores físicos-factores químicos-factores psicológicos-factores ergonómicos.</li> </ul>	3	25 de abril	
	<b>N°5: Recomendaciones de bioseguridad según el cargo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Médico-enfermera-técnico en enfermería.</li> </ul> <b>N°6: Normas de bioseguridad por áreas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En áreas quirúrgicas – en el servicio de urgencias-en el servicio de hospitalización -en el laboratorio clínico.</li> </ul>	2  3	<b>SEMANA 4</b> 30 de abril  2 de mayo	



	<b>N°7: Medidas de bioseguridad: Barreras de bioseguridad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Naturales -físicas- químicas- biológicas.</li></ul>	2	<b>SEMANA 5</b> 7 de mayo	
	<b>ACTIVIDADES INSTITUCIONALES</b>	3	9 de mayo	
	<b>N°8: Elementos de protección:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición -finalidad-guantes-bata-máscara-lentes.</li></ul>	2	<b>SEMANA 06</b> 14 de mayo	
	<b>N°9: Lavado de Manos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición-elementos de uso-momentos para la higiene-tipos de lavado de manos.</li></ul>	3	16 de mayo	
	<b>N°10: Ropa y niveles de bioseguridad:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición-niveles-otros tipos de ropa de bioseguridad.</li></ul>	2	<b>SEMANA 07</b> 21 de mayo	
	<b>N°11: Manejo de ropa:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Clasificación: Ropa de hospitalización-ropa de pacientes-ropa para el personal.</li></ul>	3	23 de mayo	
	<b>N°12: Manejo de residuos sólidos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición -gestión de los residuos sólidos-manejo de grupos más importantes.</li></ul>	2	<b>SEMANA 08</b> 28 de mayo	
	<b>N°13: Clasificación de los residuos sólidos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Composición de los residuos generados en EE. SS</li><li>Clase A- clase B- clase C</li></ul>	2	30 de mayo	
	<b>EVALUACIÓN IL1</b>	1		<b>30 de mayo</b>
	<b>ACTIVIDADES INSTITUCIONALES</b>	2	<b>SEMANA 09</b> 4 de junio	
	<b>ACTIVIDADES INSTITUCIONALES</b>	3	6 de junio	
	<b>N°14: Almacenamiento temporal de los desechos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Recolección y transporte interno-almacenamiento integral o final-tratamiento.</li></ul>	2	<b>SEMANA 10</b> 11 de junio	
	<b>N°15: Ambiente hospitalario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición -superficies-instrumentos-dispositivos.</li></ul>	3	13 de junio	



	<p><b>N°16: Clasificación de las áreas hospitalarias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Área crítica -simétrica-área no crítica.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 11</b> 18 de junio	
	<p><b>N°17: Aislamiento hospitalario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición -finalidad-cadena de transmisión -modos de transmisión.</li> </ul>	3	20 de junio	
	<p><b>N°18: Sistemas de precauciones de aislamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estándar-basadas en trasmisión -recomendaciones.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 12</b> 25 de junio	
	<p><b>N°19: Aislamiento del paciente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Condiciones de la habitación</li> <li>▪ Aislamiento de ambiente protegido-aislamiento por vector.</li> </ul>	3	27 de junio	
	<p><b>N°20: Esterilización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición-tipos-físicos-químicos-mecánicos.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 13</b> 1 de julio	<b>4 de Julio</b>
	<p><b>N°21: Asepsia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición-tipos-precauciones.</li> </ul>	1	4 de julio	
	<b>EVALUACIÓN IL2</b>	2		
	<p><b>N°22: Antisepsia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición -limpieza- y descontaminación-objetivo-tipos de limpieza: Manual y ultrasónico.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 14</b> 9 de julio	
	<p><b>N°23: Desinfección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desinfección- niveles: DAN, DNI-DBN.</li> </ul>	3	11 de julio	
	<p><b>N°24: Factores que afectan la efectividad del proceso de desinfección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cantidad y ubicación de los microorganismos-resistencia de los microorganismos - concentración del agente.</li> </ul>	2	<b>SEMANA 15</b> 16 de julio	
	<p><b>N°25: Otros factores que afectan la afectividad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Factores físicos y químicos.</li> <li>▪ Materias orgánicas-duración de exposición.</li> </ul>	3	18 de julio	
	<b>FERIADO</b>		<b>SEMANA 16</b> <b>23 de julio</b>	
	<p><b>N°26: Métodos de desinfección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Físicos-químicos-radiación.</li> </ul>	3	25 de julio	



	<b>N°27: Desinfectantes:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección -tipos-ventajas-desventajas.</li></ul> <b>N°28: Desinfección de la unidad del paciente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición-finalidad-objetivos-materiales.</li></ul> <b>EVALUACIÓN IL3</b>	2	<b>SEMANA 17</b> 30 de julio	<b>1 de agosto</b>
		2	1 de agosto	
		1		
	<b>FERIADO</b>	<b>2</b>	<b>SEMANA 18</b> <b>6 de agosto</b>	
	<b>EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN</b>	3	8 de agosto	

## VII. RECURSOS DIDÁCTICOS

- Proyector multimedia
- Pizarra, mota, plumones
- P.D.F.
- Imágenes

## VIII. METODOLOGÍA

- Se empleará el método activo que promoverá el trabajo autónomo y cooperativo de esta manera se fomentará la participación activa de los estudiantes mediante exposiciones explicativas, trabajo en grupo, individual, entre otras estrategias didácticas.

## IX. EVALUACIÓN

- El sistema de calificación es vigesimal y la nota mínima aprobatoria es trece (13).
- Los alumnos con promedios entre 10 y 12 tendrán derecho a recuperación (Semana 18)
- Los alumnos con nota por debajo de 10 repetirán la unidad didáctica.
- Los alumnos que falten a una evaluación o sustentación de trabajo deberán justificar en la próxima sesión, caso contrario se le asignará la nota mínima CERO (0).
- Los alumnos que justifiquen debidamente su inasistencia tendrán derecho a rendir su evaluación o sustentar su trabajo, según sea el caso.
- La asistencia a clase es obligatoria con el 30% de inasistencias se procede a retirarlo de la unidad didáctica, asignándole la nota mínima.
- El promedio del indicador de logro estará dado por:
  - $IL1 = IO(1) + TE(1) + EI(1)$
- El promedio de la UD. estará dada por:
  - $PUD = (IL1 + IL2 + IL3) / 3$



#### X. FUENTES ELECTRÓNICAS

- [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51545/ControllnfechHospitalarias\\_spa.pdf](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51545/ControllnfechHospitalarias_spa.pdf)
- <http://asp.salud.gob.sv/regulacion/pdf/manual/manualprecaucionesestandaresaislamientopacientes2019.pdf>
- <https://lamaria.gov.co/wp-content/contenido/Transparencia/calidad/manuales/MA-HO-001%20MANUAL%20T%C3%89CNICA%20DE%20AISLAMIENTO.pdf?boxtype=pdf&g=false&s=true&s2=false&r=wide>
- <https://www.uis.edu.co/intranet/calidad/documentos/talento%20humano/SALUD%20OCUPACIONAL/MANUALES/MTH.02.pdf>

San Ignacio, 03 Abril del 2025



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DRE CAJAMARCA  
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"  
Mg. Ana M. Parihuaman Velásquez  
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA

Lic. Enf. María E. Muñoz Ayasta  
Docente

Jefe de Unidad Académica



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DRE CAJAMARCA  
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"  
Lic. María E. Elvira Ojeda  
COORDINADORA ACADÉMICA

Coordinador