	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de elaboración: 1 de marzo de 2025	
Denominación del Programa de Formación: Limpieza, desinfección y esterilizaión de equipos y artículos hospitalarios	
Modalidad de Formación. Presencial	
Código y versión del Programa de Formación:: 33110241	
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) N.A	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) N.A	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** **LILIANA FERNANDEZ PIAMBA** **Nombres y Apellidos** **Nombres y Apellidos** **Nombres y Apellidos**	**Regional y Centro de formación** **CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS** **Regional y Centro de formación** **Regional y Centro de formación** **Regional y Centro de formación**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
N.A.	N.A.	290804004 APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN PROCESO SEGÚN TIPO DE PRODUCTO	1. RECONOCER LOS MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS Y ARTÍCULOS DE ACUERDO CON PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y ESTANDARES DE CALIDAD Y NORMATIVA VIGENTE	PROTOCOLOS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN: OBJETIVOS, ALCANCE, DEFINICIÓN DE TÉRMINOS REFERENTES AL CONTROL MICROBIANO: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN, ASEPSIA, ANTISÉPTICO, AGENTE ANTIMICROBIANO, ENTRE OTROS. MICROORGANISMOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS SPAULDING: NIVEL, CLASIFICACIÓN ÁREAS, EQUIPOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EFECTIVIDAD DE LOS TRATAMIENTOS ANTIMICROBIANOS: NÚMERO DE MICROORGANISMOS, INFLUENCIAS AMBIENTALES, TIEMPOS DE EXPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS MICROBIANAS.	IDENTIFICAR REFERENTES HISTÓRICOS SOBRE INFECCIONES NOSOCOMIALES IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS DE LOS MICROORGANISMOS DIFERENCIAR LOS TÉRMINOS: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN, ENTRE OTROS RECONOCER ALCANCE EL CONTROLEN LA CARGA MICROBIANA EMPLEAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (GUANTES, ANTIPARRAS) YA QUE LOS	**Emplea Elementos de protección personal y seguridad industrial** **según protocolos estandarizados** **y normas vigentes.** **Aplica medidas de seguridad** **Aplica medidas de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de maquinaria y sustancias de limpieza y desinfección según normativa vigente.**	COGNITIVA: Clasificar los microorgansmos y los mecanismos generadores de la contaminación, cadena de transmisión, infección PROCEDIMENTAL: Identificar mecanismos generadores de la contaminación y su influencia en la salud humana ACTITUDINAL :Analizar la lista de chequeo del protocolo de lavado de manos	2 2 2	2 1 1	Evidencia de Conocimiento : Mapa mental, Taller Evidencia de Desempeño : Utiliza Lista de Chequeo protocolo de lavado de manos ctividad de producto: Aplica el protocolo de lavado de manos	Estudio de caso la guerra biológica a través de la cual el aprendiz reflexiona hacer ca de las medidas de preven ción sobre la contaminación Lluvia de ideas: se refuerzan los conocimentos previos se refuerzan los conceptos con un taller	Ambiente de signado por la comunidad y/o lider del gru po. WhatsApp	Herramienta de apoyo videos imágenes lectu ras.Cuaderno, marcado res lapiceros,papel craf , hojas, Guia de aprendi zaje, sillas video beam y /o computador, sillas	LILIANA FERNANDEZ PIAMBA	
		290804004 APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN PROCESO SEGÚN TIPO DE PRODUCTO	2. REALIZAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS Y ARTÍCULOS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	DESINFECCIÓN: CONCEPTO,NIVELES:MÉTODOS C	**PREPARAR SOLUCIONES CON LA DILUCIÓN. CEPILLAR EL MATERIAL ENFATIZANDO ESTA ACCIÓN EN LOS ESPACIOS REDUCIDOS (HENDIJAS, BORDES, ÁNGULOS, ETC.).** **ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA, ELIMINANDO RESIDUOS DEL DETERGENTE.** **SECAR EL MATERIAL CON PAÑO SECO..** **PREPARAR LAS SOLUCIONES EN CADA UNO DE**	**Aplica métodos de limpieza teniendo en cuenta las caracteris ticas del área o superficie a limpiar**	COGNITIVA:Identificar materiales y equipos industriales para de acuerdo al tipo de superficie PROCEDIMENTAL: Diferenciar mé todos, maquinarias, implementos y productos químicos de limpieza ACTITUDINAL: Elaborar protocolo de limpieza y desinfección de áreas hospitalarias.	2 2 2	2 2	Evidencia de Conocimiento: Mapa conceptual sobre clasificación áreas hospitalarias. Evidencia de Desempeño: Lista de Chequeo Actividad de producto: Elabora Plan de limpieza y desinfección	Estudio de caso Simulación Juego de roles	Ambiente designado por la comunidad o lider Plataforma WhatsApp	Herramienta de apoyo videos imágenes lectu ras.Cuaderno, marcado res lapiceros,papel craf , hojas, Guia de aprendi zaje, sillas video beam y /o computador, sillas	LILIANA FERNANDEZ PIAMBA	

		290804004 APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN PROCESO SEGÚN TIPO DE PRODUCTO	3. CUMPLIR CON PROCEDIMIENTO DE ESTERILIZACIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y ARTÍCULOS DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y NORMAS EN SALUD	MÉTODOS DE VALIDACIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN- RECOMENDACIONES DE LA OMS, PROTOCOLOS, DISPOSITIVO, USOS, TÉCNICAS, EVALUACIÓN, LECTURA. POES (GUÍAS DE PROCEDIMIENTOS). VALIDACIÓN DE LA ESTERILIZACIÓN - CONTROL FÍSICO: PARÁMETROS DEL EQUIPO, TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN	COMPRENDER EL MANUAL DE USO DEL AUTOCLAVE, CICLOS Y MATERIAL A ESTERILIZAR. EVALUAR PARÁMETROS DE TEMPERATURA Y PRESIÓN REQUERIDOS EN EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN. REALIZAR VALIDACIÓN DEL CONTROL QUÍMICO VERIFICAR RESULTADOS DE LOS INDICADORES CALORIMÉTRICOS CON EL CONTROL FÍSICO O CON LAS **O O CONTINUO**	**Inspecciona visualmente la calidad de la limpieza de acuerdo con protocolos de manejo**	COGNITIVA: Utilizar técnicas de limpieza y desinfección de áreas y superficies de acuerdo con el tipo de pisos manejo de residuos sólidos y separación en la fuente PROCEDIMENTAL: Utilizar productos de y elementos para la limpieza y desinfección teniendo en cuenta las normas de bioseguridad, manejo de la técnica aséptica y manejo de derrames. ACTITUDINAL: Verifica la limpieza del equipo por método visual, reporta oportunamente el detrioro y mal funcionamiento de los equipos y utensilios	2 2 2	2 2	Evidencia de conocimiento. Taller sobre esterilización manejo de derrames Evidencia de desempeño Lista de chequeo Evidencia de producto: Diligencia los formatos sobre verificación de los procedimientos de limpieza y desinfección de acuerdo al área de manejo	Estudio de casos Juego de roles Protocolos de manejo	Ambiente desi gnado por la co munidad o líder Plataforma WhatsApp	Herramienta de apoyo videos imágenes lectu ras.Cuaderno, marcado res lapiceros,papel craf , hojas, Guía de aprendi zaje, sillas video beam y /o computador, sillas	LILIANA FERNANDEZ PIAMBA	
		290804004 APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN PROCESO SEGÚN TIPO DE PRODUCTO	4. VALIDAR LOS CONTROLES DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR, PROTOCOLOS INSTITUCIONALES Y GESTIÓN DOCUMENTAL	CONTROL BIOLÓGICO: USO DE DISPOSITIVOS INOCULADOS CON BACTERIAS. MONITOREO Y VALIDACIÓN DE ESTERILIZACIÓN: CALOR SECO, HÚMEDO, RADIACIÓN Y AGENTES QUÍMICOS. MÉTODOS ESTERILIZACIÓN: FÍSICOS: CALOR HÚMEDO (AUTOCLAVE), CALOR SECO (HORNO-ESTUFA), RADIACIONES (UV Y GAMA). QUIMICOS: LÍQUIDOS, GASEOSOS, PLASMA.	TIRAS DE ESPORAS EN CONTROL BIOLÓGICO. APLICAR PRECAUCIONES EN LOS TIPOS DE RADIACIONES PARA ESTERILIZAR REALIZAR REGISTRO GRÁFICO O CONTINUO TEMPERATURA - PRESIÓN / TIEMPO DE LA CÁMARA DE AIREACIÓN. REALIZAR CÁLCULO DE CONCENTRACIÓN DE LA SUSTANCIA A EMPLEAR EN LA ESTERILIZACIÓN	**Aplica medidas de seguridad para el manejo de maquinaria y sustancias de limpieza y desinfección según normativa.**	COGNITIVA: Reconocer normas de higiene y seguridad industrial aplicadas en la labor prevención de accidentes y factores de riesgo. PROCEDIMENTAL: Reportar oportunamente los deterioros y el mal funcionametno de los equipos y utensilios. ACTITUDINAL: Cuidado maquinas, implementos y accesorios de limpieza y desinfección de acuerdo con recomendaciones del fabricante	2 2 2	2 2	COGNITIVA:Exposición sobre factores de riesgo y accidentes laborles PROCEDIMENTAL:Llena los formatos de reporte de deterioro de los equipos. ACTITUDINAL: Manejo protocolos de limpieza y desinfección de máquinas , implementos y accesorios de limpieza y desinfección.	Estudio de caso j uego de roles- Protocolos de manejo	Ambiente desi gnado por la co munidad o líder Plataforma WhatsApp	Herramienta de apoyo videos imágenes lectu ras.Cuaderno, marcado res lapiceros,papel craf , hojas, Guía de aprendi zaje, sillas video beam y /o computador, sillas	LILIANA FERNANDEZ PIAMBA	

Copia no controlada