

TÉCNICO EN ESTERILIZACIÓN CLÍNICA Y MANEJO DE CENTRO DE EQUIPOS



La seguridad en salud
empieza aquí



▲ PERFIL DE LA CARRERA

La carrera técnica en Esterilización clínica y manejo de centro de equipos UH, capacita al estudiante para desarrollar los procedimientos de higiene, desinfección y esterilización de material biomédico requeridos en los diferentes escenarios de atención de la salud, así como en otros escenarios que comprenden salas de estética, salas de tatuajes, consultorios de masajes, consultorios odontológicos entre otros.

El control de las IAAS (Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud) es considerado por los estados miembros de la Organización Mundial de la Salud como un tema prioritario porque impacta directamente la seguridad de las personas que reciben los servicios y porque además juega un papel destacado en la lucha contra las amenazas emergentes. La prevención y el control de las infecciones por medio de los procesos de higiene, desinfección y esterilización constituye un aspecto fundamental para la provisión de servicios seguros y de alta calidad.

▲ ¿POR QUÉ ESTUDIAR UN TÉCNICO EN ESTERILIZACIÓN CLÍNICA Y MANEJO DE CENTRO DE EQUIPOS EN LA UH?

Las acciones que desarrollan los técnicos en esterilización se convierten en pilares fundamentales para la prevención de las Infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS: Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud).

Al ser una formación por competencias el egresado no solamente adquiere conocimientos, sino que desarrolla habilidades y destrezas inherentes a su campo de acción que le permiten insertarse efectivamente en el campo laboral.

La formación es tan versátil que puede trabajar en diferentes escenarios privados o públicos e interactuar efectivamente con diversos profesionales en el campo de la salud.

▲ BENEFICIOS DEL PROGRAMA

El Técnico en esterilización y manejo de centros de equipo permite al egresado ofrecer servicios seguros y de calidad a los usuarios, al mismo tiempo que protege su propia salud, la de los clientes y la de su equipo de trabajo con medidas que previenen activamente el contagio de las enfermedades.

La formación recibida faculta la incorporación eficaz al escenario clínico y desempeñar las funciones de limpieza, desinfección y esterilización con una visión integral, reconociendo el aporte de su trabajo a la prevención de las enfermedades y la interrupción de las vías y mecanismos de contagio de agentes que puedan poner en riesgo la vida de las personas.

Al finalizar el cuarto módulo se entregará el carné de técnica aséptica y manejo adecuado de desechos sólidos.

▲ DURACIÓN

12
MESES

▲ ESTÁ DIRIGIDO

El Técnico en esterilización clínica y manejo de centro de equipos UH está dirigido a personas que tengan interés en:

- Área de la salud con vocación sanitaria y un riguroso compromiso con la higiene.
- Habilidades manuales para la manipulación de equipos médicos e instrumentos de forma adecuada durante el proceso de limpieza, empaque y esterilización.

▲ METODOLOGÍA

Bimodal – Requiere práctica de selección de desechos, limpieza de equipos y de esterilización y práctica de simulación y real en centros hospitalarios.

▲ CAMPO PROFESIONAL

Al graduarse del técnico en esterilización clínica y manejo de centros de equipo de UH se estará capacitado para desempeñarse en: Central de equipos y esterilización en clínicas y hospitales públicos o privados. Salas de estética. Salas de tatuajes. Consultorios de masajes. Centros odontológicos. Centros de cirugías ambulatorias. Consultorios de medicina empresa. Clínicas veterinarias. Industrias de dispositivos médicos. Empresas privadas de servicios de esterilización. Laboratorios clínicos.

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- Conceptos básicos de microbiología
- Cadena de infección y su ruptura mediante la limpieza y desinfección
- Clasificación de los productos de limpieza y desinfección
- Evaluación de la eficacia de los desinfectantes
- Normativa vigente en materia de limpieza y desinfección

MÓDULO 2: MICROORGANISMOS QUE PROVOCAN LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD (IAAS)

- Definición y tipos de IAAS
- Importancia de las IAAS en la salud pública
- Factores de riesgo para el desarrollo de IAAS

BACTERIAS:

- Cocos Gram positivos (Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Enterococcus faecalis)
- Bacilos Gram negativos (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii)
- Características generales de cada género y especie
- Factores de virulencia y mecanismos de patogenicidad

HONGOS:

- Candida albicans, Aspergillus spp
- Factores de riesgo para infecciones fúngicas

VIRUS:

- Virus de la hepatitis B y C, virus del VIH
- Transmisión nosocomial de virus

MÓDULO 3: HIGIENE DE MANOS

- Microbiota de la piel
- Transmisión de microorganismos por las manos
- Cinco momentos para la higiene de manos
- Tipos de productos para la higiene de manos (jabón, soluciones hidroalcohólicas)
- Indicaciones y contraindicaciones de cada producto

MÓDULO 4: CLASIFICACIÓN Y MANIPULACIÓN DE DESECHOS CLÍNICOS

- Acción del personal técnico en el tratamiento de los desechos hospitalarios
- Normas relacionadas con el correcto manejo de los DSH
- Normas para el uso de la Técnica Aséptica Médica y Quirúrgica
- Manejo de residuos sanitarios

MÓDULO 5: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

- Limpieza manual y mecánica
- Desinfección de alto, medio y bajo nivel
- Limpieza y desinfección de superficies críticas, semicríticas y no críticas
- Limpieza y desinfección de equipos médicos
- Conceptos básicos de esterilización
- Indicadores biológicos y químicos
- Esterilización por calor (autoclave, estufa de aire caliente)
- Esterilización por óxido de etileno
- Esterilización por plasma de peróxido de hidrógeno
- Esterilización por radiación
- Resolución de problemas relacionados con el control de calidad en la esterilización.

MÓDULO 6: CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Concepto y objetivos de la central de esterilización
- Estructura y organización
- Personal y funciones de la central de esterilización
- Clasificación de los materiales
- Almacenamiento: Condiciones ambientales adecuadas, mobiliario, rotulación, vida útil, inspección
- Empaque: Tipos de empaques, selección, cierre, indicadores
- Distribución: Transporte seguro, apertura de paquetes, verificación de integridad

REQUISITOS DE INGRESO

- Noveno año aprobado de educación secundaria (presentar copia).
- Documento de identidad vigente y legible.
- Cualquier otra documentación solicitada por la Universidad para la admisibilidad.

REQUISITOS DE SALIDA

- Aprobación de todos los módulos con nota mínima de 70.
- Estar al día con el pago de las obligaciones financieras con la Universidad.
- Aprobar los requisitos académicos adicionales que la Universidad determine y cancelar los aranceles respectivos.

REQUERIMIENTOS NECESARIOS

- Ofimática.
- Computadora Portátil.
- Conexión a Internet.