



Curso en

Cuidado Integral del Paciente Oncológico Pediátrico y Adulto, con Énfasis en Medicamentos Antineoplásicos desde el Rol de Químico Farmacéutico

17 Horas | Virtual Asincrónico + un encuentro sincrónico



**FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI**

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad



Universidad

ICESI

El curso de **Cuidado integral del paciente oncológico pediátrico y adulto, con énfasis en medicamentos antineoplásicos desde el rol del químico farmacéutico** está diseñado para profundizar en los conocimientos y estándares de seguridad en la preparación de medicamentos antineoplásicos, con el fin de mejorar los procesos de atención al **paciente oncológico** bajo una mirada humanizada y holística. Cuenta con un diseño que aborda a los **profesionales de química farmacéutica**, centrando el conocimiento en las prácticas propias de las disciplinas.

Al realizar este curso, cumplirás con el requisito de habilitación consignado en la **Resolución 3100 del 2019** para el servicio de quimioterapia.

Este curso fue diseñado y creado por el **Centro de Estudios en Simulación y Educación Continua (CESEC)** de La **Fundación Valle del Lili**, con el apoyo de la Universidad Icesi.

Dirigido a:

Químicos farmacéuticos interesados o que laboren en el área de preparación de medicamentos antineoplásicos, que por regulación de habilitación requieran de educación en cuidado integral del paciente oncológico con terapia antineoplásica.

Objetivo general:

Aplicar conocimientos sobre preparación correcta y segura de medicamentos antineoplásicos a la población oncológica adulta y pediátrica.





Objetivos específicos:



Conocer y aplicar los protocolos de preparación de medicamentos antineoplásicos.



Reconocer las principales acciones a realizar frente a las reacciones adversas o incidentes en la manipulación de medicamentos antineoplásicos.



Conocer y clasificar los medicamentos quimioterapéuticos de acuerdo con su mecanismo de acción y vías de administración.

Metodología:

Virtual asincrónico

El curso se desarrolla bajo la modalidad de metodología activa, por medio de variados recursos educativos que recogen experiencias en la atención al paciente que permita el análisis y el logro de los objetivos de aprendizaje.

La modalidad virtual asincrónica permite que el estudiante desarrolle y avance en los aprendizajes por medio de recursos y actividades de acuerdo a su disponibilidad de tiempo y espacio. Los materiales de apoyo serán entregados a cada uno de los participantes, y para ello tendrán acceso a Moodle de la **Universidad ICESI-Fundación Valle del Lili**. Allí, estarán a disposición las presentaciones, lecturas y material adicional del programa, secuencia didáctica y evaluaciones.

Apoyo para el éxito estudiantil:

Este curso incluye seguimiento y soporte técnico con el auxiliar administrativo del CESEC una vez a la semana, además de comunicación vía correo y telefónica para acompañar su proceso de aprendizaje en caso de requerirse. La gestión de las preguntas se realiza por medio de un foro que el grupo logístico revisa y se encarga de facilitar las respuestas oportunas de los docentes para ampliar sus conocimientos.



Unidad 1

Definición, clasificación y mecanismos de acción de los medicamentos antineoplásicos.

Sesión 1: Generalidades y conceptos.

- Definición de quimioterapia.
- Ciclo de quimioterapia.
- Clasificación de quimioterapia.
- Mecanismo de acción de la quimioterapia.

Sesión 2: Vías de administración de quimioterapia.

- Generalidades de vías de administración de quimioterapia.
- Quimioterapia oral.
- Quimioterapia endovenosa y tipo de accesos.
- Quimioterapia subcutánea e intramuscular.
- Quimioterapia intratecal.

Sesión 3: Efectos secundarios y tóxicos de los medicamentos antineoplásicos.

- Efectos secundarios generales asociados a medicamentos antineoplásicos.
- Efectos secundarios específicos por medicamentos. (tabla)
- Extravasaciones.
- Toxicidad asociada a los medicamentos antineoplásicos.

Sesión 4: Protocolos de quimioterapia.

- Definición de protocolo de quimioterapia.
- Protocolos de quimioterapia para el tratamiento de neoplasias hematológicas malignas.
- Protocolos de quimioterapia para el **tratamiento de tumores sólidos**.

Sesión 5: Seguridad y salud en el trabajo relacionada con la manipulación de citostáticos.

- Efectos en el personal de salud que manipula citostáticos.
- Elementos de protección individual.
- Estándar institucional de manipulación de citostáticos.

Contenido:

Unidad 2

Química Farmacéutica.

Sesión 1: Protocolo de lavado de manos y técnica de vestido.

- Instalaciones.
- Cabina de seguridad biológica.
- Elementos de protección personal.

Sesión 2: Protocolo de preparación para ajuste de dosis de medicamentos oncológicos.

- Validación de la prescripción oncológica.
- Validación de las condiciones de preparación de medicamentos oncológicos.
- Validación de etiquetas y preparados antes de la dispensación.

Certificación:

El certificado emitido por la **Universidad Icesi** y la **Fundación Valle del Lili** será otorgado a los participantes cuya revisión de los contenidos sea del 100% y la aprobación de las evaluaciones sea mínimo del 80%.



Diana Ximena Acevedo Guerrero
Enfermera

- Especialista en enfermería oncológica de la Universidad del Valle.
- Especialista en docencia universitaria de la Universidad Icesi.
- 4 años de experiencia en cuidado a pacientes pediátricos y más de 6 años a pacientes adultos.



Juan Pablo Casteblanco
Químico farmacéutico

- Diplomado en oncología de la Universidad Icesi.
- Formación continua en quimioterapia en la Universidad de los Andes y la Universidad de la Sabana.
- Magister en Gerencia de Organizaciones de la Salud de la Universidad Javeriana.
- 5 años de experiencia en farmacia oncológica, farmacovigilancia y educación asistencial en uso seguro de medicamentos.



Ricardo Jose Zayas
Químico farmacéutico

- Químico Farmacéutico, Especialista en docencia con diplomado en Farmacia Clínica.
- Experiencia en Seguimiento clínico al paciente oncológico pediátrico y adulto.
- Experiencia en central de mezclas con medicamentos oncológicos y biológicos.



Mayra Esther Gómez
Enfermera

- Especialista en enfermería oncológica de la Universidad del Valle.
- Especialista en docencia universitaria de la Universidad Icesi.
- Actualmente se desempeña: jefe Quimioterapia ambulatoria de la Fundación Valle del Lili.



Bryam Alejandro Esquivel
Enfermero

- Especialista en Enfermería oncológica con diplomado en manejo integral en el paciente oncológico adulto.
- Jefe de quimioterapia ambulatoria de la Fundación Valle del Lili.
- 10 años de experiencia en áreas oncológicas, donde 8 años han sido en la Fundación Valle del Lili.



Gilson Fabian Bustamante
Supervisor Seguridad Industrial

- 10 años de experiencia como Supervisor de Seguridad Industrial y Brigadista.
- Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, con especialización en Gerencia del Talento Humano y Magister en Pedagogía.
- Formación Técnica en Emergencias con Materiales Peligrosos y Auditor Interno en ISO 45001:2018.



Dra. Pamela Rodríguez
Md Hematólogo

- Especialización en Oncohematología Pediátrica en Universidad Nacional de Colombia.
- Máster en Cuidados Paliativos Pediátricos en Universidad Internacional de la Rioja, España.
- Especialista en docencia universitaria de la Universidad ICESI.



Fabian Ahumada
Md Hemato-oncólogo

- 5 años de experiencia en hemato-oncología clínica.
- Especialista en trasplante de células progenitoras hematopoyéticas del INCan en convenio con la UNAM.



Elizabeth Arrieta
Md Hemato-oncólogo

- Especialista en trasplante de progenitores hematopoyéticos y terapia celular, UNAM México.
- Docente Universidad ICESI.
- Adscrito del servicio de hematología Fundación Valle del Lili.



Lina López
Md Oncóloga clínica

- Oncóloga clínica con 11 años de experiencia.
- Master en Cuidados Paliativos de la Universidad de Salamanca, España.

Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co
+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

