

# CURSO DE CUIDADO INTEGRAL DEL PACIENTE ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO Y ADULTO, CON ÉNFASIS EN MEDICAMENTOS ANTINEOPLÁSICOS

DESDE EL ROL DEL  
QUÍMICO FARMACÉUTICO

Modalidad virtual



Presentado por:



**Modalidad**

Virtual asincrónico



**Duración**

15 horas - 4 semanas



**Certificable**

Si

## Descripción

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 practicas 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.

## 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.





## 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.

## Contenido del curso

<p><b>Unidad 1</b></p>	<p><b>Definición, clasificación y mecanismos de acción de los medicamentos antineoplásicos</b></p> <p>Sesión 1: Generalidades y conceptos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de quimioterapia.</li> <li>• Ciclo de quimioterapia.</li> <li>• Clasificación de quimioterapia.</li> <li>• Mecanismo de acción de la quimioterapia.</li> </ul> <p>Sesión 2: Vías de administración de quimioterapia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalidades de vías de administración de quimioterapia.</li> <li>• Quimioterapia oral.</li> <li>• Quimioterapia endovenosa y tipo de accesos.</li> <li>• Quimioterapia subcutánea e intramuscular.</li> <li>• Quimioterapia intratecal.</li> </ul> <p>Sesión 3: Efectos secundarios y tóxicos de los medicamentos antineoplásicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos secundarios generales asociados a medicamentos antineoplásicos.</li> <li>• Efectos secundarios específicos por medicamentos. (tabla)</li> <li>• Extravasaciones.</li> <li>• Toxicidad asociada a los medicamentos antineoplásicos.</li> </ul> <p>Sesión 4: Protocolos de quimioterapia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de protocolo de quimioterapia.</li> <li>• Protocolos de quimioterapia para el tratamiento de neoplasias hematológicas malignas.</li> <li>• Protocolos de quimioterapia para el tratamiento de tumores sólidos.</li> </ul> <p>Sesión 5: Seguridad y salud en el trabajo relacionada con la manipulación de citostáticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos en el personal de salud que manipula citostáticos.</li> <li>• Elementos de protección individual.</li> <li>• Estándar institucional de manipulación de citostáticos.</li> </ul>
<p><b>Unidad 2</b></p>	<p><b>Química Farmacéutica</b></p> <p>Sesión 1: Protocolo de lavado de manos y técnica de vestido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones.</li> <li>• Cabina de seguridad biológica.</li> <li>• Elementos de protección personal.</li> </ul> <p>Sesión 2: Protocolo de preparación para ajuste de dosis de medicamentos oncológicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de la prescripción oncológica.</li> <li>• Validación de las condiciones de preparación de medicamentos oncológicos.</li> <li>• Validación de etiquetas y preparados antes de la dispensación.</li> </ul>

# Certificado

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%.

# Docentes



**Diana Ximena Acevedo Guerrero**  
Enfermera II Hospitalización



**Juan Pablo Casteblanco**  
Químico farmacéutico



**Ricardo Zayas**  
Químico farmacéutico



**Mayra Gómez**  
Enfermera especialista en  
Enfermería oncológica



**Bryam Alejandro Esquivel**  
Enfermero jefe



**Gilson Fabian Bustamante**  
Supervisor Seguridad Industrial



**Fabian Ahumada**  
Md Hemato-oncólogo

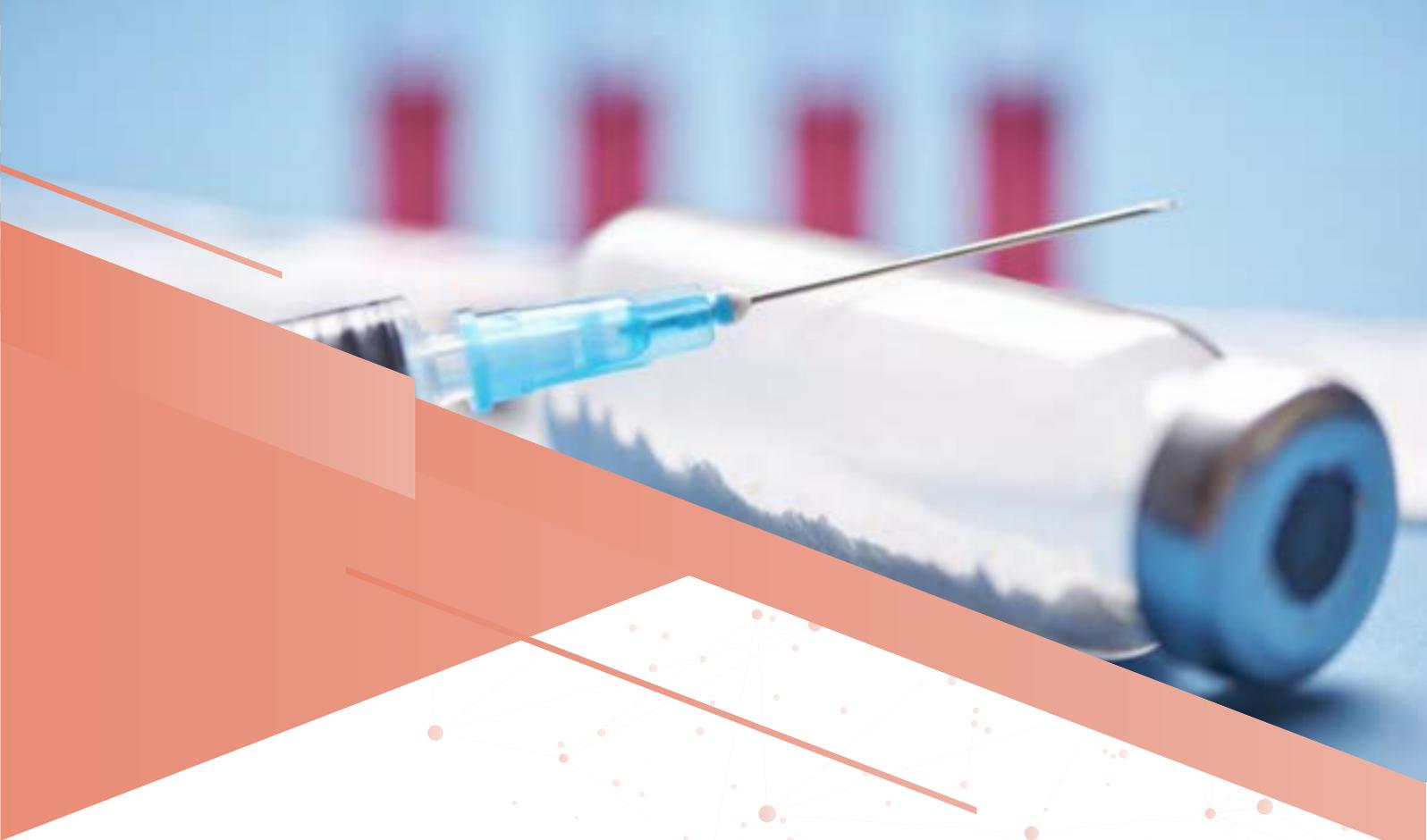


**Lina López**  
Md Oncóloga clínica



**Elizabeth Arrieta**  
Md Hemato-oncólogo





## 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.



## Inscripción y forma de pago

### Requisitos para la admisión:

- Cédula.
- Diploma de últimos estudios completados (Técnico, Tecnólogo, profesional).
- Ficha de inscripción diligenciada (\*proporcionada por Universidad Icesi).

### Pasos para la Inscripción:

Con la totalidad de los datos y documentos recibidos se le enviará la factura para pago, una vez realizado, deberán enviar soporte para validación al correo:

[ymvalencia@icesi.edu.co](mailto:ymvalencia@icesi.edu.co)

Una vez se valide el pago, le otorgaremos el acceso a la plataforma de estudios y le notificaremos mediante el correo registrado en el momento de la inscripción.

### Medios de pago:

- Transferencia de cuenta a cuenta.
- Pago en línea por la página Icesi Virtual (con tarjeta de crédito o PSE).
- Enlace de pago para pago con Tarjeta de crédito.

 **FUNDACIÓN  
VALLE DEL LILI**  
*Excelencia en Salud al servicio de la comunidad*



## Informes

Yerly Marbell Valencia Montoya

 [ymvalencia@icesi.edu.co](mailto:ymvalencia@icesi.edu.co)

 +57 313 487 51 21

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135  
Cali - Colombia  
[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

