



**Curso en**

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

**Horas: 15 | Modalidad: Virtual asincrónico**



Universidad  
**ICESI**



FUNDACIÓN  
VALLE DEL LILI

*Excelencia en Salud al servicio de la comunidad*



**CESEC**



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:

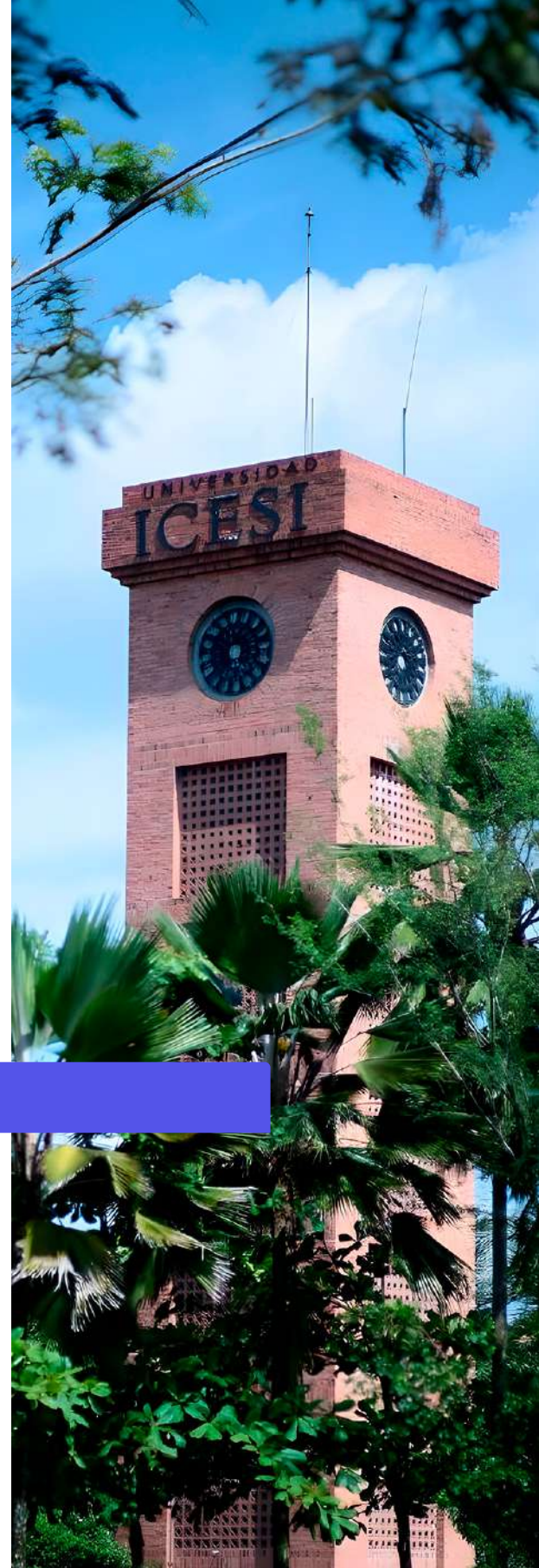
### Virtual asincrónico

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%.



Universidad  
**ICESI**

## Docentes:

**DIANA XIMENA ACEVEDO GUERRERO**

Enfermera II Hospitalización.

**RICARDO ZAYAS**

Químico Farmacéutico.

**BRYAM ALEJANDRO ESQUIVEL**

Enfermero Jefe.

**FABIAN AHUMADA**

Md Hemato-Oncólogo.





**ELIZABETH ARRIETA**

Md Hemato-Oncólogo.

**JUAN PABLO CASTEBLANCO**

Químico Farmacéutico.

**MAYRA GÓMEZ**

Enfermera Especialista en Enfermería  
Oncológica.

**GILSON FABIAN BUSTAMANTE**

Supervisor Seguridad Industrial.

**LINALÓPEZ**

Md Oncóloga Clínica.



**Obtén más información**

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

+57 313 4875121

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

**Encuétranos como Universidad Icesi en:**

