

NUEVO



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO
EDUCACIÓN CONTINUA



E-Learning

Diploma Farmacia Oncológica

Información General

Versión:	1ª (2023)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	200 horas
Fecha de Inicio:	23 de octubre de 2023
Fecha de Término:	12 de mayo de 2024
Vacantes*	Mínimo 20, máximo 40 alumnos
Precio	\$1.900.000.-
Dirigido a**:	Químicos farmacéuticos.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Descripción y Fundamentos

El cáncer es una de las principales causas de muerte a nivel mundial. Además, esta patología se ha asociado a importantes consecuencias en la salud y calidad de vida de las personas que la padecen así como también en la utilización de los recursos de los sistemas sanitarios.

En ese aspecto, la farmacia oncológica es un dispositivo de salud que gestiona procesos asistenciales y clínicos, permitiendo optimizar los objetivos terapéuticos y de seguimiento de los pacientes con patología oncológica.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- **Unidad Académica Responsable:**
 - Departamento Medicina Interna.

Objetivos

Objetivo General

Adquirir herramientas que permitan optimizar la gestión en farmacia oncológica mejorando los procesos de selección, adquisición, almacenamiento y distribución de medicamentos utilizados para el tratamiento del cáncer, contribuyendo a la protección ocupacional gracias al manejo adecuado de citostáticos/citotóxicos y además, conocer y liderar la vigilancia continua en relación a la administración de medicamentos en usuarios oncológicos.

Contenidos

Módulo 1:

Introducción a la Oncología y Hemato-Oncología.

- Demografía del cáncer.
- Bases biológicas del cáncer.
- Generalidades de agentes quimioterapéuticos.
- Generalidades de terapias biológicas.
- Generalidades de inmunoterapia.

Módulo 2:

Herramientas de gestión en farmacia Oncológica y central de mezclas.

- Gestión para la selección, la programación, la adquisición, el almacenamiento, la distribución y dispensación de los medicamentos.
- Gestión en la preparación farmacéutica y normativa vigente.
- Manejo adecuado de citostáticos/citotóxicos y normativa vigente.
- Manejo de residuos y ecofarmacovigilancia.
- Procedimientos y protocolos asociados a la gestión y calidad en farmacia oncológica.

Módulo 3:

Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica en Oncología y Hemato-Oncología I.

- Estratificación de los pacientes oncológicos para la AF.
- Estratificación de los pacientes oncohematológico para la AF.
- Validación de la prescripción, conciliación y seguimiento farmacoterapéutico.
- Consideraciones en la administración de agentes antineoplásicos en oncología.
- Consideraciones en la administración de agentes antineoplásicos en hemato-oncología.

Módulo 4:

Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica en Oncología y Hemato-Oncología II.

- Consideraciones en el paciente pediátrico.
- Consideraciones en la persona mayor con patología oncológica.
- Valoración geriátrica integral en pacientes con cáncer.
- Evaluación quirúrgica en adultos mayores con cáncer.
- Infecciones oportunistas en pacientes inmunosuprimidos.
- Tratamientos antimicrobianos en cáncer.
- Manejo de la toxicidad en oncología.
- Errores de medicación en oncología.

Módulo 5:

Cuidados personalizados de apoyo en personas mayores con cáncer.

- Monitorización de RAM.
- Manejo de urgencias oncohematológicas.
- Adherencia, formación y educación al paciente o cuidador.
- Cuidados paliativos en pacientes con enfermedad oncológica terminal.
- Manejo del dolor.
- Cuidados de fin de vida.
- Farmacogenética en hemato-oncología.
- Farmacogenética en oncología.

Módulo 6:

Formulación de proyecto final.

- Formulación y desarrollo de proyectos en oncología/hemato-oncología.

Metodología

El diploma se desarrollará bajo la modalidad e-learning, está compuesto por 6 módulos. En cada uno de ellos, el participante encontrará contenidos (lecturas, videos, artículos y otros recursos de aprendizaje) preparados y/o seleccionados por el equipo docente de acuerdo con los temas a abordar, además se dispondrá de otras lecturas de carácter complementario que permitirán reforzar lo aprendido.

El participante contará con foros a cargo de los docentes para plantear sus dudas y discutir conceptos que le serán propuestos. En ese aspecto, este espacio de trabajo permitirá a los docentes proponer temas a debatir y/o casos a analizar.

Al término de cada módulo se dispondrán las evaluaciones correspondientes con el objetivo de evaluar los aprendizajes logrados.

Evaluación y Aprobación

Se realizarán:

- Una Prueba de selección múltiple por módulo (Mód. 1 al 5).
- Formulación de Proyecto (Mód. 6).

Las notas son en escala de 1 a 7.

La nota 4 equivale al 60%

En caso de no rendir una evaluación será calificada con la nota mínima 1,0.

Ponderaciones:

La calificación final se calculará como el promedio ponderado de las evaluaciones:

- Una Prueba de selección múltiple por módulo (Mód. 1 al 5) = 15% cada prueba.
- Formulación de Proyecto (Mód. 6) = 25%.

Requisitos de Aprobación:

- Se aprobarán a quienes obtengan más de un 4,0 (cuatro coma cero) como promedio final.
- Quien tenga un módulo entre 3,0 y 3,9 podrá optar a una evaluación remedial al final del diploma, que abarca todos los contenidos del mismo.

Equipo Docente

Director del Diploma:

Q.F. Daniel Palma Vallejos

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacéuticas
Doctor en Ciencias Farmacéuticas
Universidad de Chile

Cuerpo Docente:

Dra. Mónica Ahumada Olea

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile-
Hospital Clínico U. de Chile
Estadía en Oncología Médica
Hospital Clínico Universitario de
Barcelona

Dr. Jaime González Montero

Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
PhD. en Ciencias Médicas
Universidad de Chile

Q.F. Daniel Palma Vallejos

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacéuticas
Doctor en Ciencias Farmacéuticas
Universidad de Chile

Dr. Luis Villanueva Olivares

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Master of Science Cancer Therapeutics
University of London

Dra. Olga Barajas Barajas

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile-
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Universidad de Chile

Q.F. Sandra Espinoza Muñoz

Especialista en Farmacia Clínica
Universidad de Chile

Dr. Victor Cares Lay

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Geriatria
Pontificia U. Católica de Chile

Dr. Gonzalo Navarrete Hernández

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología
Hospital Clínico Universidad de Chile



Q.F. Matías Martínez Olguín

Prof. Asistente

Facultad de Ciencias Químicas
y Farmacéuticas, U. de Chile

Doctor en Farmacología

Magíster en Ciencias Farmacéuticas/
Farmacología, Universidad de Chile

Q.F. Carolina Gutiérrez Cáceres

Universidad de Chile

Q.F. Jorge Morales

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.