



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

CURSO MANEJO DE QUIMIOTERAPIA y ANTICUERPOS MONOCLONALES – NIVEL I

Inicio: 11 de agosto

Finalización: 13 de octubre

Día: jueves

Horario: 15.30 hs a 17:30 hs

Dirección Académica: Lic. Pérez Vargas, Patricia. Lic. López, María Rosa. Lic. Eugenia Perlo Lopez

Plataforma Virtual: Zoom/Classroom

FUNDAMENTACIÓN

La evolución de la Oncología en las últimas décadas implica para el sector de enfermería una necesidad de actualización continua.

Según OMS (2018)¹ EL cáncer es la principal causa de muerte en todo el mundo. En 2015 se atribuyeron a esta enfermedad 8,8 millones de defunciones. Es decir, la incidencia en la mortalidad del cáncer ha venido aumentando como así también el crecimiento de la población.

El rol de la enfermera que maneja quimioterapia es fundamental dado que es la que administra los tratamientos que suelen ser complejos y cambiantes, estos tratamientos entre los que se encuentra la administración segura de quimioterapia, suelen ser de alta toxicidad y pueden llegar a causar daño irreversible hasta fatal si se produce un error en algunas de las etapas de su manipulación desde la indicación médica hasta su administración.

Sin ir más lejos en las noticias de medios periodísticos locales, Fahsbender (2020)² el pasado mes de octubre de 2020 publicó un fallo judicial “Condenaron a una enfermera por la muerte de una paciente con leucemia tras darle quimioterapia de forma equivocada.

Si retrocedemos en el tiempo en otra publicación del diario The New York Times del 3 de diciembre de 1994, Betsy Lehman, una periodista de salud galardonada, murió después de recibir una dosis inapropiadamente alta de quimioterapia con ciclofosfamida para el cáncer de mama. Altman, (1995)³

Los anticuerpos monoclonales desde su descubrimiento, han producido una profunda revolución en el diagnóstico y tratamiento de muchas enfermedades. El uso de anticuerpos monoclonales humanizados y humanos ha mejorado significativamente su tolerancia. La tecnología de fabricación actual de estos anticuerpos permite nuevos diseños para ampliar sus posibles aplicaciones en medicina. Por lo que es una alternativa terapéutica donde los enfermeros debemos estar capacitados para su administración.



Extensión Universitaria

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE MEDICINA

El avance vertiginoso de la ciencia en esta especialidad hace que sea prioritario para personal de enfermería que manipula quimioterapia y anticuerpos monoclonales actualizarse constantemente para promover un entorno seguro al paciente, el operador y el medio ambiente, debido a que a sus roles y responsabilidades han crecido para satisfacer las necesidades únicas y cambiantes de los pacientes con cáncer.

¹ Organización Mundial de la Salud. [OMS]. (2012). Cáncer. Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20es%20la%20principal,1%2C69%20millones%20de%20defunciones>

² Fahsbender, F. (07 de 10 de 2020). Infobae. Recuperado el 09 de 11 de 2020, de <https://www.infobae.com/sociedad/policiales/2020/10/07/condenaron-a-una-enfermera-por-la-muerte-de-una-paciente-con-leucemia-tras-darle-quimioterapia-de-forma-equivocada/>

³ Altman, L. (1995). Grandes dosis de fármaco de quimioterapia mataron al paciente, The New York Times. Obtenido de <http://www.nytimes.com/1995/03/24/us/big-doses-of-chemotherapy-drug-killed-patient-hurt-2d.html?pagewanted=>

³ Altman, L. (1995). Grandes dosis de fármaco de quimioterapia mataron al paciente,. The New York Times. Obtenido de <http://www.nytimes.com/1995/03/24/us/big-doses-of-chemotherapy-drug-killed-patient-hurt-2d.html?pagewanted=>

OBJETIVOS GENERALES

Brindar al enfermero conocimientos actualizados sobre los temas de manipulación de quimioterapia en todas sus etapas: Preparación – Recepción- Administración – Transporte – Derrames – Desechos, teniendo en cuenta la seguridad del paciente, el operador y el medio ambiente.

Objetivos Específicos:

Reconocer el manejo correcto en las distintas etapas de manipulación de quimioterapia (Preparación – Recepción- Administración – Transporte – Derrames – Desechos).

Brindar herramientas para la administración segura de quimioterapia antineoplásica.

Reconocer las medidas de bioseguridad para evitar cualquier riesgo de contaminación y toxicidad.

Identificar una sistemática de trabajo que integre la seguridad de los operadores, de los fármacos, del medio ambiente y fundamentalmente, la seguridad del paciente.

DESTINATARIOS

Estudiantes del último año de la Carrera de Enfermería
Enfermero/as y Licenciado/as de Enfermería.
Nacionales o extranjeros residentes en Argentina

Que deseen adquirir los conocimientos necesarios sobre la manipulación segura de quimioterapia antineoplásica y anticuerpos monoclonales. No se requiere experiencia previa en servicios destinados a la atención del paciente Oncológico – Oncohematológico.



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

Competencias del Egresado:

El equipo docente contribuirá a desarrollar en los participantes, para su aplicación inmediata, las siguientes expectativas de logro:

- a. Mejorar la calidad de la atención de enfermería a pacientes oncológicos.
- b. Desarrollar habilidades para dar soporte emocional y psicológico al paciente y su familia.
- c. Utilizar en forma correcta los elementos de protección Personal (EPP)
- d. Preparar drogas citotóxicas, protegiendo al producto, al operador y medio ambiente.
- e. Administrar quimioterapia antineoplásica segura, intervenir en la prevención y cuidados de los efectos adversos.
- f. Administrar anticuerpos monoclonales en forma segura.
- g. Manejar en forma segura excretas y desechos citotóxicos.

MODO Y METODOLOGÍA DE CURSADA

Modalidad de cursada: Plataforma Virtual Zoom/Classroom

Fecha de inicio: 11 de agosto

Finalización: 13 de octubre

Duración: 2 meses y medio (10 encuentros)

Día: jueves

Horario: 15:30 hs a 17:30 hs

- **Carga horaria:** 100 horas, 45 hora Plataforma Virtual (Zoom, Classroom) y 55 hs Trabajos Prácticos y Examen Final (múltiple opción a través de Google Forms)



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

Metodología:

Este programa establece conocimientos teóricos y de la práctica diaria en la administración segura de quimioterapia y anticuerpos monoclonales a través de encuentros sincrónicos utilizando la plataforma Virtual Zoom donde el contacto será directo con los docentes.

La interacción del curso será a través de la app Classroom por lo que deberán contar con una cuenta de mail de Gmail donde también se subirán bibliografía de apoyo y se responderán preguntas o dudas respecto al curso.

Durante los encuentros realizaremos la primera parte de la exposición del tema propuesto y en la segunda parte, un taller sobre aspectos de la práctica relacionados con el tema de la clase. Las clases serán dictadas por un especialista en el tema.

La modalidad es por plataforma virtual, semanalmente se entregarán 10 preguntas sobre el tema de la clase para responder antes del siguiente Módulo. Trabajo Práctico y Examen Final se realizarán durante las fechas establecidas a las citadas exigencias académicas.

EVALUACIÓN

Requisitos de asistencia y aprobación: 50 % de ingreso a plataforma virtual Zoom. 100 % App Classroom.

Aprobación de Trabajo Práctico Final (individuales o por equipo) y Examen Final con el 60 %

CERTIFICADO A OTORGAR

Graduados con título universitario: La Universidad de Buenos Aires, otorgará al participante que haya cumplido con los requisitos y aprobados los Trabajos Prácticos, el correspondiente certificado de aprobación del “**Curso de Manejo de Quimioterapia y Anticuerpos Monoclonales**”, que acredita 100 horas y Trabajo Final.



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

PROGRAMA

MÓDULOS	TEMAS	OBJETIVOS
I	INTRODUCCIÓN	Presentación del curso.
	QUIMIOTERAPIA	Definición, concepto de droga peligrosa. Principios de la quimioterapia. Fases del ciclo celular. Crecimiento tumoral. Barrera hematoencefálica. Clasificación de los agentes quimioterapéuticos.
		Video de Vincristina para analizar.
II	ACCESOS VENOSOS CENTRALES Y PERIFÉRICOS	Definición. Indicaciones. Tipos de accesos venosos utilizados para la administración de quimioterapia. Recomendaciones sobre las vías periféricas. Cuidados de Enfermería.
		Presentación de un Caso. Cuando el cuidado experto prolonga la vida del catéter venoso central.
III	CITOSTÁTICOS	Bioseguridad: Elementos de Protección personal (EPP). Preparación y manipulación de Citostáticos. Traslado. Manejo de destrucción de residuos. Tiempo de exposición. Registros.
		Sistema Cerrado de Transferencia de Fármacos (CSTD).
IV	ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA	Cuidados en la administración de citostáticos. Vías de administración. Protocolos de seguridad. Manejo de derrames y excretas. Como prevenir el error en la administración. Educación al Paciente y Familia.
		Fármacos Citotóxicas. Protocolos de Tratamientos.
V	ASPECTOS PSICOLÓGICOS	Abordaje sobre los efectos Emocionales y Psicológicos del paciente Oncológico - Oncohematológico.
VI	ANTICUERPOS MONOCLONALES	Bioterapia. Definición. Clasificación. Indicación. Administración. Cuidados de enfermería. Efectos adversos. Kit de anafilaxis.
		Rituximab Subcutáneo - Herceptin Subcutáneo. Características. Sitio de aplicación. Ventajas de la aplicación Subcutánea. Cuidados de enfermería.



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

VII	COMPLICACIONES	Flebitis. Extravasación. Definiciones. Características. Signos y síntomas de alarma. Agresividad tisular. Prevención y cuidados en el tratamiento específico.
		Presentación de estudios multicéntricos sobre contaminación de la Superficie en áreas de trabajo con fármacos citotóxicos
VIII	EFFECTOS ADVERSOS	Náuseas. Vómitos. Mucositis. Diarrea. Definiciones. Características. Signos y síntomas. Educación, prevención y cuidados en el tratamiento específico
		Implicancias Legales. Legislación Nacional.
IX	URGENCIAS	Neutropenia. Fiebre. Lisis tumoral. Definiciones. Características. Signos y síntomas. Educación, prevención y cuidados en el tratamiento específico
		Análisis de Casos. Integración de los conocimientos del Curso
		Entrega de Trabajo Práctico Integrador.
X	FINAL DEL CURSO	EXAMEN FINAL

DOCENTES

El programa cuenta con un equipo de profesionales altamente especializado y de amplia trayectoria a fin de ofrecer a los participantes conocimientos y experiencias sobre la temática.

Lic. Pérez Vargas, Patricia

2021 Coordinadora del Curso de Terapia de Infusión y Seguridad del Paciente. ATISPA .

2020 Maestría en Gerenciamiento Integral de Servicios de Enfermería (en curso).

2020 Coordinadora del Curso de Enfermería de Trasplante de CPH. SAH-GATMO. Hasta la actualidad.

2020. Manejo de quimioterapia, etapas de preparación, administración, derrames y traslado.

Organizado por EBMT y LABMT.



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

2020 Coordinadora del Posgrado de Enfermería Hematológica de la Sociedad Argentina de Hematología. Área adulta. Hasta la actualidad.

2019 Ayudante Docente del Posgrado de Enfermería Hematológica de la Sociedad Argentina de Hematología. Área adulta.

2018 Representante de Argentina del Grupo Latinoamericano de Trasplante de CPH (LABMT). Hasta la actualidad.

2015 Coordinadora de la Subcomisión de Enfermería adulto de la Sociedad Argentina de Hematología. Hasta la actualidad.

2013 Miembro del Comité de Docencia e Investigación de Fundaleu. Hasta la actualidad.

2012 Beca de perfeccionamiento Uberman. Hospital de Día, Servicio de hematología y trasplante de CPH. Hospital Universitario La Fe. Valencia España.

2012 Monitora de Ensayos Clínicos. Fundación de Estudios Farmacológicos y de Medicamentos "Prof. Luis M. Zieher"

1993 Enfermera del área de preparación de quimioterapia. Hasta la actualidad.

1999 Licenciada en Enfermería, otorgado por la Escuela de Enfermería de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario.

1984 Enfermera Profesional, otorgado por la Escuela de Enfermería del Hospital Británico de Buenos Aires.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Patricia Pérez Vargas".

Patricia Pérez Vargas

Lic. López María Rosa

Directora de Licenciatura en enfermería a distancia Fundación Barceló. Acreditación CONEAU. 2020
Especialista en enfermería Legal. Resolución 454/03. Academia de Medicina legal y ciencias forense

Directora de Enfermería Sanatorio Finochietto. (2012 -2019)



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

Jefa de Departamento Clínica del Sol (2001 -2012)

Docente de UBA. (2011-actualidad)

Docente Universidad ISALUD. (2010-2016)

Docente Universidad El Salvador. (2010- actualidad)

Docente Postgrado de Enfermería Legal y Ciencia Forense. (Universidad Favaloro).

Monitora y coordinadora de Ensayos Clínicos. (2002-2012)

Directora de Curso de Gestión y Administración en Enfermería. (2005- actualidad) *El presente curso ha sido inscripto en la DND según indica la ley 11.723*

Directora de Curso de autoliderazgo de las organizaciones humanizadas. Universidad CAECE (2017- actualidad)

Directora de Curso de Liderazgo humanizado como modelo de conducción y aprendizaje continuo. Universidad CAECE (2018-actualidad)

Accem Argentina “accionando hacia la efectividad mutua” Liderazgo, comunicación y coaching.

Coaching Personal Finalizado 4 años. Falta tesis y certificación

Seminario “Managing Health Care in the XXI Century”, que se realiza entre el 12 y 17 de marzo de 2017.

Universidad de Harvard

Representante de Enfermería en el Foro para el desarrollo de las ciencias (2004- actualidad).

- Premio ALUMNI SILS 2016 por su trayectoria profesional dedicada a mejorar la calidad de la enfermería y formar profesionales comprometidos con la mejora continua. *Universidad de Harvard durante el desarrollo del Seminario “Managing Health Care in the XXI Century”, marzo de 2017.*

- Reconocimiento y valoración a la gestión académica educativa y social en la formación de profesionales de licenciatura en enfermería. UBA 2018

Reconocimiento a trayectoria e innovación en el desarrollo de la enfermería. I Cumbre de Líderes de Enfermería de América Latina y el caribe. Córdoba 7 de mayo 2019.

López Maria Rosa

Lic. Eugenia Perlo Lopez

Licenciatura en Psicología / Universidad del Salvador – 2015 al 2018



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

Posgrado de Test de Rorschach / ARAPSIC. Asociación de Rorschach Argentino del Sistema Comprehensivo - 2019

Universidad del Salvador / Licenciatura en Psicología – 14 de diciembre de 2018

Universidad del Salvador. “Problemas y alternativas en la evaluación de la escritura académica” / Universidad del Salvador – 2018

Primer Módulo del Curso -Taller: “La comunidad Sorda y la Lengua de Señas Argentina” / Villasoles – 2017

Segundo Módulo del Curso – Taller: “La Comunicación de las Persona Sordas y la Lengua de Señas Argentina” / Villasoles – 2017

Tercer Módulo del Curso – Taller: “La Lengua de Señas Argentina y sus Beneficios para la Comunicación con las Personas Sordas” / Villasoles - 2017

Programa de nivel avanzado de Coaching Personal / Accem Argentina – 2015

Programa de Competencia Emocional, Liderazgo y Coaching / Accem Argentina – 2013

Programa de Liderazgo, Comunicación y Coaching / Accem Argentina – 2012

Certificación de Informática / Universidad tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires – 2012

Perlo López Maria Eugenia



Extensión Universitaria

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA**

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Constancia de estudios del último año de la carrera de Enfermería.
Fotocopia del Título o Estudios cursados.
Fotocopia del DNI o pasaporte.
Pago de matrícula para asegurar la vacante.

ARANCELES

Matrícula: \$ 1.000
Costo Total: \$ 8.000
Cuotas: 2 Cuotas \$3.500

INFORMES

Mail de contacto Docentes y Plataforma: cursomanejodequimioterapia@gmail.com

Mail de contacto: Administrativo:

cursosextensionmedicina@gmail.com
Cursoquimioterapia.uba@gmail.com

- WhatsApp: 54-911-3180-1015