



RES - 2025 - 102 - CS # UNNE
Sesión 05/03/2025

VISTO:

El EXP-2025-1286#UNNE por el cual la Facultad de Medicina solicita la creación de la “DIPLOMATURA SUPERIOR EN CUIDADOS DE ENFERMERIA ONCOLOGICA”; y

CONSIDERANDO:

Que tiene como objetivo actualizar y profundizar los conocimientos teóricos relacionados con los cuidados de enfermería en la atención y manejo de pacientes Oncológicos y Onco-hematológicos adultos, entre otros;

Que el Programa de Diplomatura será dictado en modalidad a distancia con una carga horaria total de 160 hs;

Que por RES-2025-37-CD-MED#UNNE el Consejo Directivo eleva la propuesta;

Que la Secretaría General de Posgrado emite su Informe Técnico INFO-2025-19-SGPOS, señalando que la presentación se ajusta a las disposiciones de las Resoluciones N°1075/22, C.S. – Ordenanza de Posgrado y N°442/21 C.S. - Guía para la presentación de Actividades de Posgrado para la Formación Continua;

Que la Comisión de Posgrado aconseja acceder a lo solicitado;

Lo aprobado en sesión de fecha 5 de marzo de 2025;

**EL CONSEJO SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
RESUELVE:**

ARTICULO 1º- Crear la “DIPLOMATURA SUPERIOR EN CUIDADOS DE ENFERMERIA ONCOLOGICA”, en la Facultad de Medicina, de conformidad con la planificación que se transcribe como Anexo de la presente.

ARTICULO 2º- Designar como Director al Mgtr. Rosel Gastón GOMEZ.

ARTICULO 3º- Dejar expresamente establecido que la mencionada Diplomatura deberá autofinanciarse.

ARTICULO 4º - Regístrese, comuníquese y archívese.

PROF. PATRICIA B. DEMUTH MERCADO
SEC. GRAL. ACADÉMICA

PROF. GERARDO OMAR LARROZA
RECTOR

ANEXO

DATOS GENERALES

Denominación del Programa de Diplomatura Superior: Diplomatura Superior en Cuidados de Enfermería Oncológica.

Certificación a otorgar: Certificado de aprobación de la Diplomatura Superior en Cuidados de Enfermería Oncológica.

Unidad Académica Responsable:

Consignar la/s Facultades responsables del dictado del curso

Facultad de Medicina – Licenciatura en Enfermería – Dpto. Gestión del Cuidado

1. Fundamentación

El cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad a nivel mundial, con un impacto creciente en los sistemas de salud debido al aumento en la incidencia de nuevos casos y a los complejos tratamientos necesarios para su manejo. Este escenario exige un equipo de salud altamente capacitado y preparado para afrontar los desafíos que presenta el cuidado del paciente oncológico, especialmente en lo que respecta a su tratamiento, apoyo emocional y calidad de vida.

La enfermería oncológica desempeña un papel fundamental en el cuidado integral de estos pacientes, ya que el personal de enfermería no solo participa activamente en la administración y manejo de tratamientos como la quimioterapia y la radioterapia, sino que también ofrece un acompañamiento continuo a lo largo de las distintas etapas de la enfermedad. Además, el enfermero o enfermera oncológica tiene la responsabilidad de educar tanto al paciente como a su familia, preparándolos para enfrentar los efectos adversos de los tratamientos y promoviendo prácticas de autocuidado.

La atención del paciente oncológico requiere habilidades técnicas y conocimientos especializados que permitan al personal de enfermería identificar y manejar complicaciones, aliviar el dolor, y brindar cuidados paliativos cuando el tratamiento curativo ya no es viable. Además, el enfoque humanizado en la atención oncológica resulta esencial para abordar el impacto emocional y psicológico que el cáncer genera tanto en los pacientes como en sus familias, ya que enfrentar esta enfermedad suele estar asociado con miedo, incertidumbre y sufrimiento.

A través de esta diplomatura, se busca formar a los profesionales de enfermería en conocimientos especializados en oncología, capacitándolos para intervenir de manera efectiva en cada etapa del proceso oncológico, desde la prevención y detección temprana hasta el tratamiento, la rehabilitación y los cuidados paliativos. Se hace énfasis en la importancia de una comunicación efectiva, la empatía, y la implementación de prácticas basadas en evidencia para brindar un cuidado de calidad, ético y centrado en el paciente.

Este programa de formación se justifica por la necesidad creciente de personal de enfermería capacitado en el manejo integral del cáncer, contribuyendo así al fortalecimiento de los servicios de salud y a la mejora en la calidad de vida de los pacientes oncológicos y sus familias.

Modelo pedagógico

El modelo pedagógico que sustenta el programa del postgrado consistirá en encuentros sincrónicos y actividades asincrónicas a través del CVM-UNNE.

Clases sincrónicas:

- Ponencias de especialistas;
- Exposición de las producciones grupales.

Clases asincrónicas:

- Actividades colaborativas;
- Actividades individuales y grupales;
- Uso de las herramientas que ofrece el CVM-UNNE: foros, tareas, glosarios, juegos, wikis y enlaces externos.

La metodología que se desprende de este modelo pedagógico busca el desarrollo de las competencias para el aprendizaje colaborativo, autónomo y reflexivo-crítico.

Finalmente, se destaca la consolidación de conocimientos significativos, mediante actividades prácticas y trabajos de campo realizados sobre situaciones concretas en diferentes instituciones de salud con la orientación de los tutores.

2. Objetivos del programa

Objetivos generales:

Actualizar y profundizar los conocimientos teóricos relacionados con los cuidados de enfermería en la atención y manejo de pacientes Oncológicos y Onco-hematológicos adultos.

Desarrollar las competencias necesarias para intervenir de manera efectiva, segura y basada en la evidencia en el cuidado de pacientes Oncológicos y Onco-hematológicos adultos, con el fin de mejorar los resultados clínicos y garantizar una atención de calidad.

Objetivos Específicos

- Aprender la biología del cáncer y de los factores de riesgo asociados para la identificación de estrategias efectivas de prevención y promoción de la salud.
- Identificar los efectos secundarios de los tratamientos oncológicos, reconociendo el impacto fisiológico de cada modalidad terapéutica.
- Desarrollar habilidades de comunicación empática y asertiva, promoviendo la relación de confianza entre el paciente, su familia y el equipo de salud para el mejoramiento la calidad del cuidado.
- Reconocer los aspectos éticos y legales involucrados en el cuidado del paciente oncológico, fortaleciendo el respeto a la autonomía y los derechos del paciente.
- Valorar la importancia del apoyo emocional y psicosocial en cada fase de la enfermedad, orientando la atención hacia un enfoque integral y humanizado.

3. Modalidad

A distancia

4. Duración

8 (ocho) meses

5. Carga horaria

Distribución horaria: Curso a distancia: 160 h.
Sincrónicas: 30 h.
Asincrónicas: 130 h

6. Cupo

Máximo de 100 y mínimo de 20 cursantes.

7. Requisitos y tramite de admisión

Poseer título de Licenciado en Enfermería.
Completar ficha de inscripción
Fotocopia de Título y DNI (anverso y reverso)
Poseer conocimientos básicos de herramientas de informática y uso de navegadores de internet.

8. Modalidad de inscripción

Los interesados recibirán un formulario de Google donde indicarán datos personales y adjuntarán copia de título universitario de grado, documento de identidad, partida de nacimiento. Para aquellos que hayan realizado otras formaciones de posgrado en la Facultad de Medicina y hayan cumplido con la entrega de la documentación solicitada este paso será omitido y sujeto a verificación de la base de datos de la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Medicina.

Desde el área administrativa se realizará el registro de los participantes en la plataforma de autogestión para el pago de aranceles de la Facultad de Medicina como así en el SIU GUARANI 3.

9. Perfil del egresado

El egresado de la Diplomatura Superior en Enfermería Oncológica será un profesional altamente capacitado para ofrecer un cuidado integral, ético y humanizado a pacientes oncológicos en todas las etapas de la enfermedad. Su formación le permitirá aplicar conocimientos avanzados en oncología, adaptándose a las necesidades cambiantes de los pacientes y sus familias con un enfoque centrado en la calidad de vida y el bienestar. Al finalizar el curso, el egresado estará capacitado para:

- Comprender los fundamentos de la biología del cáncer, factores de riesgo, modalidades de tratamiento y cuidados paliativos, así como los efectos secundarios de las terapias, permitiéndole brindar una atención adecuada y segura.
- Establecer una comunicación efectiva y empática, ofreciendo apoyo emocional y psicosocial a los pacientes y sus familias durante todas las fases de la enfermedad, facilitando una relación de confianza y apoyo mutuo.
- Educar a pacientes y familias sobre prevención, manejo de efectos adversos, y autocuidado, promoviendo conductas de vida saludable y apoyo en la adaptación al tratamiento.
- Comprender los principios éticos y legales que guían la atención al paciente oncológico, respetando la autonomía del paciente, la confidencialidad y los derechos en el proceso de toma de decisiones informadas.
- Implementar prácticas basadas en evidencias, contribuyendo al avance del cuidado oncológico y la mejora de los estándares de atención en salud.

10. Condiciones para otorgar el certificado

- Cumplir con los requisitos de admisión.
- Cumplir con los requisitos de aprobación.
- Cumplir con los requisitos contables-administrativos.

11. Plan a desarrollar

Bloque I: Introducción a la Enfermería Oncológica.
Bloque II: Seguridad del Paciente y Bioseguridad en Enfermería Oncológica.
Bloque: III: Manejo de Catéteres en Pacientes Oncológicos.
Bloque IV: Gestión integral de los Citostáticos, Anticuerpos Monoclonales y Radioterapia.
Bloque V: Efectos Adversos y Urgencias del Tratamiento Quimioterapéutico.
Bloque VI: Aspectos Psicológicos y Cuidados Paliativos en Pacientes Oncológicos.
Bloque VII: Patologías Oncológicas: Cáncer de Mama, Colon y Pulmón.
Bloque VIII: Patologías Oncohematológicas: Leucemias, Linfomas y Mieloma Múltiple.

11.1. Bloque N° I

11.1.1. Presentación de actividades

11.1.2. Nombre de la actividad: Introducción a la Enfermería Oncológica.

11.1.3. Responsable y cuerpo docente: Prof. Lic. Mercedes Sánchez – Mgtr. Patricia Pérez Vargas

11.1.4. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.1.5. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.1.6. Objetivo a lograr:

- Definir el cáncer y comprender su historia natural y los principales factores etiológicos asociados.
- Describir el ciclo celular normal y diferenciarlo de la célula cancerosa.
- Clasificar y nombrar los diferentes tipos de tumores y neoplasias.
- Analizar la incidencia del cáncer en Argentina y conocer los tumores de mayor prevalencia en la población, considerando factores sociodemográficos y epidemiológicos.
- Identificar los programas nacionales de prevención del cáncer y el rol que desempeña la enfermería en su implementación y seguimiento.
- Conocer el perfil del profesional de enfermería oncológica, incluyendo las competencias, habilidades y valores esenciales para el desempeño en este campo.

11.1.7. Contenidos mínimos:

- Cáncer. Definición. Historia natural. Factores etiológicos.
- Ciclo Celular normal, célula cancerosa, carcinogénesis.
- Clasificación nomenclatura de los tumores. Clasificación de las neoplasias.
- Incidencia del cáncer en la Argentina. Tumores con mayor prevalencia. Programas nacionales de prevención del cáncer y el rol de enfermería.
- Enfermería Oncológica y perfil del profesional.
- Rol de Enfermería en Investigación Clínica.

11.1.8. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.1.9. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.1.9.1. Bibliografía:

- Instituto Nacional del Cáncer. (2014). Manual de enfermería oncológica. Ministerio de Salud de la Nación, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Díaz, M. F., et al. (2013). Enfermería oncológica: Estándares de seguridad en el manejo del paciente oncológico. (4), 694-704. [https://doi.org/10.1016/S0716-8640\(13\)70209-8](https://doi.org/10.1016/S0716-8640(13)70209-8). Recuperado 25.07.204 de <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-enfermeria-oncologica-estandares-seguridad-el-S0716864013702098>
- Moro-Tejedor MN, García-Pozo A. (2023) Rol de la enfermera en la investigación [Role of the nurse in research]. Rev Esp Salud Publica. 2023 May 26;97:perspectiva30_tejedor_garciapozo. Spanish. PMID: 37232449; PMCID: PMC10540899.

- Ministerio de Salud. (sf). Estadísticas - Incidencia. Instituto Nacional del Cáncer. Recuperado el 5 de noviembre de 2024, de <https://www.argentina.gob.ar/salud/instituto-nacional-del-cancer/estadisticas/incidencia>.

11.2.1. Bloque N° II

11.2.2. Presentación de actividades

11.2.3. Nombre de la actividad: Seguridad del Paciente y Bioseguridad en Enfermería Oncológica

11.2.4. Responsable y cuerpo docente: Mgtr. Patricia Pérez Vargas

11.2.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.2.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.2.7. Objetivo a lograr:

- Reconocer la importancia de mantener la seguridad del paciente en tratamientos oncológicos.
- Identificar los elementos de protección personal (EPP) necesarios para manipular citostáticos de forma segura.
- Conocer las vías de exposición más comunes y aplicar medidas de prevención adecuadas.
- Conocer los procedimientos adecuados para trasladar y manejar residuos citotóxicos de manera segura.

11.2.8. Contenidos mínimos:

- Seguridad del Paciente en Áreas Oncológicas: Importancia de la seguridad del paciente en el contexto oncológico. Protocolos de seguridad para minimizar errores en la administración de medicamentos de alto riesgo.
- Bioseguridad en el Manejo de Citostáticos: Elementos de Protección Personal (EPP): Identificación de los EPP necesarios: guantes, mascarillas, protección ocular y delantal. Correcto uso y retiro de los EPP para evitar contaminación. Vías más expuestas al riesgo: Medidas de prevención y barreras protectoras.
- Manipulación de Citostáticos: Etapas de preparación: Medidas para la preparación segura de citostáticos en áreas controladas, como cabinas de flujo laminar. Técnicas de reconstitución y dilución bajo estrictas normas de seguridad.
- Traslado seguro de Citostáticos: Procedimientos para el traslado en condiciones seguras para el personal y los pacientes.
- Manejo y disposición de residuos Citotóxicos: Procedimientos de eliminación de residuos citotóxicos.
- Sistema Cerrado de Transferencia de Fármacos (CSTD): Qué es un CSTD y cómo reducir los riesgos de exposición a citostáticos. Ventajas y limitaciones del uso de CSTD en el ámbito oncológico. Protocolos y técnicas de uso, instalación y mantenimiento de sistemas cerrados.

11.2.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.2.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.2.9.2. Bibliografía

- Ministerio de Salud de la Nación Argentina. (2021). *Acciones para la seguridad atención de los pacientes en el ámbito de la sanitaria - Reedición febrero 2021*. Recuperado el 05 de noviembre de 2024, de <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/acciones-para-la-seguridad-de-los-pacientes-en-el-ambito-de-la-atencion-sanitaria-reedicion>
- Kohen, N. y Viniegra, M. (2011). Procedimientos básicos para la preparación, administración y diseño de drogas citostáticas (Revisión: V. Pesce, 2016). Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación Argentina.
- Pradillo García, P. (2009). Capítulo 42. Fármacos antineoplásicos . Farmacología en Enfermería . Enfermería 21, Barcelona, España.
- Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. (2017). Recomendaciones de sistemas cerrados para el manejo de los medicamentos y productos peligrosos . Recuperado el 05 de noviembre de 2024, de https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/peligroso/SistemasCerrados_2017_Rcn.pdf
- Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). (2023). Gestión de la exposición a medicamentos peligrosos: información para entornos sanitarios (Hodson, L., Ovesen, J., Couch, J., Hirst, D., Lawson, C., Lentz, T.J., MacKenzie, B. y Mead, K.). Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades . <https://doi.org/10.26616/NIOSH-PUB2023130>

11.3.1. Bloque N° III

11.3.2. Presentación de actividades

11.3.3. Nombre de la actividad: Manejo de Catéteres en Pacientes Oncológicos

11.3.4. Responsable y cuerpo docente: Mgtr. Patricia Pérez Vargas - Mgtr. Paula Carrizo

11.3.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.3.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.3.7. Objetivo a lograr:

- Identificar el uso de accesorios venosos periféricos en pacientes oncológicos para quimioterapia de corta duración.
- Diferenciar los tipos de catéteres de corta permanencia (como los subclavios) y los de larga permanencia (como los PICC y tunelizados) utilizados en oncología.
- Comprender el uso de catéteres implantables en tratamientos oncológicos prolongados.
- Identificar los factores de riesgo para el desarrollo de lesiones cutáneas por adhesivos médicos en pacientes oncológicos.
- Reconocer las principales medidas de prevención de infecciones asociadas a catéteres en pacientes oncológicos.

11.3.8. Contenidos mínimos:

- Accesos Venosos Periféricos: Sitios más utilizados en la administración de quimioterapia de corta duración y cuidados. Cuidados de Enfermería.
- Accesos Venosos Centrales: Corta permanencia subclavio y los de larga permanencia como los PICC y tunelizados.
- Catéteres Implantables: Cuidados y Consideraciones en Oncología. Uso y mantenimiento en tratamientos oncológicos de largo plazo.
- Prevención y Manejo de Lesiones Cutáneas Relacionadas con Adhesivos Médicos (MARSI) en Pacientes Oncológicos: Factores de riesgo para el desarrollo de lesiones cutáneas por adhesivos y las estrategias para prevenir y manejar MARSI en pacientes con tratamientos oncológicos.
- Infecciones Relacionadas con Catéteres en Oncología: Prevención de Infecciones Asociadas a Catéteres (IVC). Cuidados de Enfermería

11.3.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.3.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.3.9.2. Bibliografía:

- Colocación de Catéter Central, Vena Subclavia : Memoria Cósmica. (2024). *Colocación de Catéter central, vena Subclavia PASO A PASO* [Video]. YouTube. https://youtu.be/ai_y9-Y54c?si=AtkgFm146g8ANGi3 . Revisado el 05 de noviembre de 2024.
- Colocación y Retirada de la Aguja Huber : *Colocación y Retirada de la Aguja Huber PPS en un Reservoirio* [Video]. YouTube. https://youtu.be/xWfvEX-h2k8?si=TyXCKAbMAw2Y_rwV . Revisado el 11 de julio de 2024.
- Guía para la elección de dispositivos de acceso vascular : BD. (2019). *Guía para la elección de dispositivos de acceso vascular* . Becton, Dickinson y compañía.
- Dirección Nacional de Calidad en Servicios de Salud y Regulación Sanitaria. (2022). *Procedimiento de inserción y cuidado del Catéter Venoso Periférico Corto (CVPc)* (1ra ed.). Ministerio de Salud de Argentina.

11.4.1. Bloque N° IV

11.4.2. Presentación de actividades

11.4.3. Nombre de la actividad: Gestión integral de los Citostáticos, Anticuerpos Monoclonales y Radioterapia

11.4.4. Responsable y cuerpo docente: Prof. Lic. Mercedes Sánchez – Mgtr. Patricia Pérez Vargas - Lic. Nicolas Abrahan

11.4.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.4.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.4.7. Objetivo a lograr:

- Reconocer los avances clave en la historia de los citostáticos y su impacto en la oncología.
- Identificar las vías de administración de citostáticos y las complicaciones más comunes, como flebitis y extravasación.
- Desarrollar un enfoque de cuidado centrado en el paciente, siguiendo protocolos específicos de enfermería.
- Comprender la administración de anticuerpos monoclonales por vía endovenosa y subcutánea.
- Reconocer y manejar reacciones relacionadas con la infusión, aplicando recomendaciones específicas y cuidados de enfermería.
- Definir la radioterapia y sus objetivos en el tratamiento del cáncer.
- Valorar la importancia de la colaboración interdisciplinaria en el tratamiento radioterápico.
- Conocer las normativas y protocolos de seguridad para reducir la exposición a la radiación.

11.4.8. Contenidos mínimos:

- Historia de los Citostáticos: Exploración de la evolución y desarrollo de los fármacos citostáticos en el tratamiento oncológico.
- Administración y Complicaciones de Citostáticos: Estudio de las vías de administración de citostáticos, junto con un análisis de complicaciones como flebitis y extravasación, y

estrategias para su prevención y manejo. Estrategias y protocolos de cuidados específicos para pacientes en tratamiento con citostáticos, asegurando un enfoque centrado en el paciente.

- Anticuerpos Monoclonales endovenosos y subcutáneos: Administración, manejo de las reacciones relacionadas a la infusión, recomendaciones específicas y cuidados de Enfermería
- Fundamentos de la Radioterapia: Definición y objetivos de la radioterapia, incluyendo su papel en el tratamiento oncológico y la importancia de la colaboración interdisciplinaria.
- Seguridad Radiológica y Cuidados Específicos: Normativas y protocolos de seguridad para minimizar la exposición a la radiación, así como cuidados específicos que deben seguir los enfermeros durante la administración de tratamientos radioterápicos.

11.4.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.4.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.4.9.2. Bibliografía:

- Nelson Kohen y Dra. María Viniegra. (2011) Revisión: Dra. Verónica Pesce. Instituto Nacional del Cáncer. Ministerio de Salud. Presidencia de la Nación Argentina. Revisión 2016.
- Asociación Americana de Tumores Cerebrales. (2014). Quimioterapia.
- Sociedad Americana Contra El Cáncer. (sf). Medidas de seguridad con el uso de la quimioterapia. Recuperado el 27 de enero de 2023, de <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/8460.96.pdf>
- Sociedad Americana Contra El Cáncer. (sf). Quimioterapia oral o tópica. Recuperado el 28 de enero de 2023, de <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/8464.96.pdf>

11.5.1. Bloque N° V

11.5.2. Presentación de actividades

11.5.3. Nombre de la actividad: Efectos Adversos y Urgencias del Tratamiento Quimioterapéutico

11.5.4. Responsable y cuerpo docente: Prof. Lic. Mercedes Sánchez

11.5.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.5.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.5.7. Objetivo a lograr:

- Identificar las causas de náuseas, vómitos y diarrea en pacientes oncológicos.
- Reconocer la mucositis como efecto secundario del tratamiento oncológico.
- Describir los efectos adversos de alopecia, fatiga y neuropatía en pacientes oncológicos.
- Identificar los efectos del tratamiento oncológico en la fertilidad.
- Comprender la importancia de la prevención de la neutropenia y el síndrome de lisis tumoral en oncología.
- Aplicar cuidados de enfermería específicos para la prevención y manejo de estas urgencias en pacientes oncológicos.

11.5.8. Contenidos mínimos:

- Náuseas, vómitos y diarrea: Análisis de estos efectos gastrointestinales comunes y cuidados de enfermería para mitigarlos.
- Mucositis: Descripción y estrategias de cuidados para prevenir y tratar este efecto secundario.
- Alopecia, Fatiga y Neuropatía: Exploración de estos efectos adversos y las intervenciones de enfermería para su manejo.
- Impacto en la fertilidad: Discusión sobre los efectos en la fertilidad y el asesoramiento necesario.
- Urgencias: Neutropenia y Síndrome de lisis tumoral. Prevención y cuidados de Enfermería

11.5.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.5.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.5.9.2. Bibliografía:

- Carretero Colomer, M. (2008). Náuseas inducidas por quimioterapia emetógena. Prevención y tratamiento. Actualidad Científica, 22(1), 77-88.
- Gralla, R. J., Roila, F., Tonato, M., & Herrstedt, J. (2011). Guías de antiemesis MASCC/ESMO 2011. Asociación Multinacional de Cuidado de Soporte en Cáncer.
- Álvarez Marcos, M., & Fernández Fernández, G. (Eds.). (2014). *Guía de urgencias oncológicas*.

11.6.1. Bloque N° VI

11.6.2. Presentación de actividades

11.6.3. Nombre de la actividad: Aspectos Psicológicos y Cuidados Paliativos en Pacientes Oncológicos

11.6.4. Responsable y cuerpo docente: Lic. María Eugenia Galie – Lic. Nidia Flores – Mgtr. Leonardo Jesús Rodríguez.

11.6.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.6.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.6.7. Objetivo a lograr:

- Reconocer el impacto que el diagnóstico oncológico tiene en la autoimagen de los pacientes.
- Identificar estrategias que promuevan la adaptación y aceptación de los cambios físicos asociados con el tratamiento.
- Identificar reacciones emocionales comunes en pacientes con cáncer, como ansiedad, depresión y miedo.
- Comprender la importancia del apoyo emocional y psicológico para el bienestar durante el tratamiento oncológico.
- Reconocer los efectos de los tratamientos oncológicos en la salud mental de los pacientes.
- Definir el concepto de cuidados paliativos y su propósito en la atención integral de pacientes oncológicos.
- Comprender la relevancia de un enfoque multidisciplinario para el control efectivo del dolor en oncología.

11.6.8. Contenidos mínimos:

- Cambios en la Imagen Corporal: Impacto del Diagnóstico. Adaptación a Cambios Físicos
- Impacto Psicológico en Pacientes Oncológicos. Reacciones Emocionales: Ansiedad, depresión y miedo al diagnóstico y tratamiento. Apoyo Psicológico: Importancia del apoyo emocional y psicológico durante el tratamiento.
- Efectos Emocionales del Tratamiento: Efectos del tratamiento de la salud mental. Intervenciones Psicológicas: Estrategias de intervención para mejorar el bienestar emocional.
- Cuidados Paliativos en Oncología: Definición y Objetivos: Qué son los cuidados paliativos y su importancia en el tratamiento oncológico.
- Manejo del Dolor en Pacientes Oncológicos. Enfoque Multidisciplinario: Importancia de un enfoque integral en el manejo del dolor. Control del dolor y mejora de la calidad de vida. Técnicas de Alivio: Métodos farmacológicos y no farmacológicos para el manejo del dolor.

11.6.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.6.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.6.9.2. Bibliografía:

- Fernández, AI (2004). Alteraciones psicológicas asociadas a los cambios en la apariencia física en pacientes oncológicos. *Psicooncología*, 1(2-3), 169-180. Asociación Española Contra el Cáncer. Facultad de Psicología. Universidad Complutense de Madrid.
- Cruzado, JA (s7f). Tratamiento psicológico en pacientes con cáncer. Editorial Síntesis
- Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica. (2021). *Cuidados paliativos*. Recuperado el 8 de diciembre de 2021, de https://www.cancer.net/sites/cancer.net/files/palliative_care_esp.pdf
- Ramírez, AF (2012). *Paliación y cáncer*. Asociación Colombiana de Cuidados Paliativos.
- Instituto Nacional del Cáncer. (2019). *Manual de cuidados paliativos para cuidadores* (1a ed.). Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

11.7.1. Bloque N° VII

11.7.2. Presentación de actividades

11.7.3. Nombre de la actividad: Patologías Oncológicas: Cáncer de Mama, Colon y Pulmón

11.7.4. Responsable y cuerpo docente: Prof. Lic. Mercedes Sánchez

11.7.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.7.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.7.7. Objetivo a lograr:

- Definir el cáncer de mama, colon y pulmón, su importancia en la salud pública y principales factores de riesgo.
- Identificar los síntomas comunes del cáncer de mama, colon y pulmón como así también su epidemiología.
- Describir los protocolos de tratamiento, incluyendo cirugía, radioterapia, quimioterapia y sus efectos secundarios.

- Comprender las indicaciones para terapia hormonal, terapias dirigidas e inmunoterapia, así como el manejo de sus efectos secundarios.
- Describir los cuidados de enfermería, incluyendo la evaluación inicial, planificación del cuidado, manejo de síntomas y cuidado de la herida postoperatoria.
- Reconocer las nuevas tecnologías y prácticas en el cuidado oncológico y su impacto en el tratamiento de los pacientes.

11.7.8. Contenidos mínimos:

- Cáncer de Mama: Generalidades. Definición del cáncer de mama y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Cirugía, Radioterapia, Quimioterapia: Protocolos de administración, tipos de medicamentos y manejo de efectos secundarios.
- Terapia Hormonal: Indicaciones y manejo de efectos secundarios. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia
- Cuidados de Enfermería: Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidado de la Herida Postoperatoria
- Cáncer de Colon: Generalidades. Definición del cáncer de colon y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Cirugía. Radioterapia. Quimioterapia. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia.
- Cuidados de Enfermería: Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidado de la Herida Postoperatoria.
- Cáncer de Pulmón: Generalidades. Definición del cáncer de pulmón y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Cirugía. Radioterapia. Quimioterapia. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia.
- Cuidados de Enfermería. Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidado de la Herida Postoperatoria.
- Innovaciones en el Cuidado Oncológico: Nuevas tecnologías y prácticas en el cuidado de pacientes oncológicos

11.7.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.7.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.7.9.2. Bibliografía:

- Asociación Argentina de Oncología Clínica. (2024). Recomendaciones sobre cáncer de mama 2024. Recuperado el 5 de octubre de 2024, de <https://www.aaoc.org.ar/https://www.aaoc.org.ar>
- Asociación Argentina de Oncología Clínica. (2024). *Tumores del tracto digestivo inferior*. Autores: Ana Oviedo, Julián Maqueira y Luis Basbus; Coordinador: Luis Basbus. Recuperado el 5 de octubre de 2024, de <https://www.aaoc.org.ar>

- Asociación Argentina de Oncología Clínica. (2024). *Patología Torácica*. Recuperado el 5 de octubre de 2024, de <https://www.aaoc.org.ar>

11.8.1. Bloque N° VIII

11.8.2. Presentación de actividades

11.8.3. Nombre de la actividad: Patologías Oncohematológicas: Leucemias, Linfomas y Mieloma Múltiple.

11.8.4. Responsable y cuerpo docente: Mgtr. Patricia Pérez Vargas

11.8.5. Carga horaria: 20 h. (5 h. sincrónicas y 15 h. asincrónicas).

11.8.6. Metodología de dictado: Virtual sincrónica y asincrónica.

11.8.7. Objetivo a lograr:

- Definir las leucemias, linfomas y mielomas, su importancia, identificando factores de riesgo y epidemiología.
- Reconocer los síntomas comunes de las leucemias, linfomas y mielomas en diferentes etapas.
- Describir los protocolos de tratamiento, incluyendo quimioterapia, terapias dirigidas, inmunoterapia y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.
- Cuidados de enfermería enfocados en la evaluación inicial, planificación del cuidado, manejo de síntomas y cuidados específicos pre y post-trasplante.
- Identificar nuevas tecnologías y prácticas en el cuidado oncohematológico y su impacto en el tratamiento.

11.8.8. Contenidos mínimos:

- Leucemias: Generalidades. Definición de las leucemias y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Quimioterapia. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia. Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas.
- Cuidados de Enfermería: Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidados Pre y Post-trasplante.
- Linfomas: Generalidades. Definición de los linfomas y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Quimioterapia. Radioterapia. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia.
- Cuidados de Enfermería: Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidados durante la Radioterapia y Quimioterapia.
- Mieloma Múltiple: Generalidades. Definición del mieloma múltiple y su importancia. Epidemiología. Factores de Riesgo. Síntomas Comunes.
- Protocolos de Tratamientos: Quimioterapia. Terapias Dirigidas e Inmunoterapia. Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas.
- Cuidados de Enfermería: Evaluación Inicial y Planificación del Cuidado. Manejo de Síntomas. Cuidados Pre y Post-trasplante.
- Innovaciones en el Cuidado OncoHematológico: Nuevas tecnologías y prácticas en el cuidado de pacientes OncoHematológicos

11.8.9. Metodología de enseñanza:

- Clases sincrónicas: se complementarán entre ponencias de especialistas y exposiciones de trabajos grupales.
- Clases asincrónicas: se utilizarán los recursos que provee el CVM en relación a actividades colaborativas, foros, tareas, glosarios, juegos, wikis, enlaces externos, etc.

11.8.9.1. Instancias de evaluación y aprobación:

- Asistencia al 80 % de las actividades asincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de trabajos, individuales y grupales.
- Realización de autoevaluaciones.

11.8.9.2. Bibliografía:

- American Cancer Society. (n.d.). . Cancer.org. <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/linfoma-hodgkin/acerca.html>
- American Cancer Society. (n.d.). . Cancer.org. <https://www.cancer.org/es/buscar.html?q=Acerca+del+linfoma+no+Hodgkin>
- **Sociedad Estadounidense del Cáncer.** (sf). Acerca de la leucemia linfocítica aguda. Recuperado el 4 de octubre de 2024, de <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-aguda.html>
- **Sociedad Estadounidense del Cáncer.** (sf). Acerca de la leucemia linfocítica crónica. Recuperado el 4 de octubre de 2024, de <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica.html>
- **Sociedad Estadounidense del Cáncer.** (sf). Acerca de la leucemia mieloide aguda. Recuperado el 4 de octubre de 2024, de <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-aguda.html>
- **Sociedad Estadounidense del Cáncer.** (sf). Acerca de la leucemia mieloide <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-cronica.html>
- **Observatorio Mundial del Cáncer.** (sf). *Leucemia: Incidencia, mortalidad y prevalencia.* Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. Recuperado el 4 de octubre de 2024, de <https://gco.iarc.who.int/media/globocan/factsheets/cancers/36-leukemia-fact-sheet.pdf>
- Sociedad Argentina de Hematología. (2023). . Recuperado el 24 de octubre de 2024. https://en.s.org.ar/docs/gui/2023/Gammapatias_mo-Guia_2023.pdf

12. Cronograma estimativo

Horarios: sábados de 07:00 a 12:00 h. encuentros sincrónicos.

Actividades asincrónicas: inicia una vez finalizado el encuentro sincrónico y finaliza un día antes del próximo encuentro sincrónico.

Módulo	Tema	Encuentros sincrónicos	Actividades asincrónicas	Encuentros sincrónicos	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Bloque N° I	Introducción a la Enfermería Oncológica	1	1	03.05.2025	27.04.2025	31.05.25
Bloque N° II	Seguridad del Paciente y Bioseguridad en Enfermería Oncológica	1	1	07.06.2024	02.06.2025	28.06.2025
Boque N° III	Manejo de Catéteres en Pacientes Oncológicos	1	1	05.07.2025	30.06.2025	02.08.2025
Bloque N° IV	Gestión integral de los Citostáticos, Anticuerpos Monoclonales y Radioterapia	1	1	09.08.2025	04.08.2025	30.08.2025

Bloque N° V	Efectos Adversos y Urgencias del Tratamiento Quimioterapéutico	1	1	06.09.2025	01.09.2025	27.09.2025
Bloque N° VI	Aspectos Psicológicos y Cuidados Paliativos en Pacientes Oncológicos	1	1	04.10.2025	29.09.2025	25.10.2025
Bloque N° VII	Patologías Oncológicas: Cáncer de Mama, Colon y Pulmón	1	1	01.11.2025	27.10.2025	22.11.2025
Bloque N° VIII	Patologías Oncohematológicas: Leucemias, Linfomas y Mieloma Múltiple.	1	1	29.11.2025	24.11.2025	20.12.2025

Director: Mgtr. Rosel Gastón Gómez
Codirector: Lic. Esp. Yonatan Emanuel González
Codirector: Mgtr. Patricia Pérez Vargas
Coordinadores Académicos: Mgtr. Daniela Jaqueline Pérez – Mgtr. Oscar Adolfo Medina
Comité Académico/Asesor: Dr. Fernando Gómez – Mgtr. Antonio Javier Quiroga - Lic. Liliana Angélica Batalla
Cuerpo docente a cargo de los bloques temáticos:

- Lic. Prof. Mercedes Sánchez
- Mgtr. Patricia Pérez Vargas
- Mgtr. Leonardo Jesús Rodríguez
- Mgtr. Paula Carrizo
- Lic. Nicolás Abrahan
- Lic. María Eugenia Galie
- Lic. Nidia Flores

Coordinadora de entornos virtuales: Lic. Cecilia Edid Ibarrola
Tutores virtuales: Lic. Cristian Román Medina - Lic. Adriana Inés Ramírez Sánchez – Mgtr. María Eugenia Canteros Chaile

La evaluación durante el cursado consistirá en:

- Asistencia al 80 % de las actividades sincrónicas.
- Entrega en tiempo y forma de las actividades planificadas por bloque.
- Realización la evaluación o autoevaluación planificada por bloque.

La evaluación final consistirá en:

- Presentación de un trabajo integrador final.

Requisitos de aprobación:

- Aprobar las evaluaciones planificadas en cada bloque.
- Presentar el 100 % de las actividades planificadas.
- Asistencia al 80 % de las actividades sincrónicas.
- Aprobar el trabajo integrador final.

La Escala de Calificación de acuerdo con la Res. N° 1197/09 C. S. es la siguiente: Insuficiente (menos de 6)

- Aprobado (6)
- Bueno (7)
- Muy Bueno (8)
- Distinguido (9)
- Sobresaliente (10)

13. Instancias de evaluación durante y al final de curso

14. Sistema de evaluación de la calidad del programa

El programa se evaluará por Bloque y consistirá en una encuesta, a través del CVM, de contenidos dictados. De necesitar algún cambio se informará a la Secretaría de Posgrado previo a su modificación e implementación. Los Coordinadores actuarán como asesores del Programa.

II. RECURSOS HUMANOS

Justificación por haber 2 codirectores:

El docente Yonatan Emanuel González es Especialista en Enfermería Oncológica y Hemato-Oncológica, por lo que tiene dominio de los contenidos de la diplomatura.

La participación de la Mgtr. Patricia Pérez Vargas como segundo Codirectora en la diplomatura se justifica por su experiencia como Directora académica de Cursos de Enfermería Oncológica y Hematológica en la Sociedad Argentina de Enfermería Oncológica y Hematológica, como así también en la Universidad de Buenos Aires donde participo como; Directora de la Diplomatura Manejo de Quimioterapia y Anticuerpos Monoclonales.

1. Asistencia tecnológica y administrativa

Secretaría administrativa: Lic. Yonatan Emanuel González. El secretario estará encargado de la difusión de la oferta académica, lo cual se realiza a través del correo electrónico gestionado por el mismo: diplosupenfoncologica@gmail.com y mediante la utilización de las redes Instagram y Facebook. También la información de esta oferta de postgrado se encontrará disponible en la página de la Secretaría de Postgrado de la Facultad de Medicina junto a datos de contacto, programa y requisitos de inscripción. Asimismo, la divulgación de esta actividad será a través del diario digital Semana Profesional de esta ciudad y diarios de mayor tirada de las provincias de Formosa, Chaco y Misiones.

La inscripción se realizará a través del correo electrónico mencionado y la documentación solicitada como requisito para completar la misma, se enviará a la secretaria de manera digital para su posterior incorporación al Sistema Institucional de Gestión de Estudiantes (SIU Guaraní).

La recepción de legajos para inscripción, envío al Director y Comité Académico, también la inscripción en el sistema de autogestión; la toma de asistencia a las clases sincrónicas, los trámites para el otorgamiento de la certificación al finalizar el cursado se encuentran a cargo de la secretaria.

2. Asesoramiento y asistencia en educación a distancia

Lic. Esp. Yonatan Emanuel González y la Mgtr. Daniela Jaqueline Pérez junto al Equipo del Campus Virtual Medicina.

De manera global sus funciones en el campus virtual serán de acompañamiento y asesoramiento en los encuentros sincrónicos, en las actividades que se suban al aula virtual, la grabación de clases sincrónicas para que luego se encuentren disponibles para los cursantes, como así también en las evaluaciones.

3. Apoyo técnico del aula virtual

Acompañamiento de la propuesta de formación, vinculado puntualmente al EVEA. Atenderá las demandas técnicas ligadas al entorno y gestionará las demandas pedagógicas derivándolas según corresponda y asistirá en los encuentros sincrónicos.

4. La Directora de la Diplomatura

Gestionará y coordinará el desarrollo la propuesta de principio a fin y en los ámbitos que la modalidad de dictado supone (instancias sincrónicas y asincrónicas). Tendrá entre sus funciones el diseño (o su gestión) de la propuesta formativa: la adecuación de los materiales didácticos para los EVEA, la coordinación de la tutorización, seguimiento y evaluación de los estudiantes, como todo trámite administrativo que su aprobación implique, al considerar que dichas funciones son equiparables a las realizadas por los profesores titulares a cargo en instancias presenciales de formación.

5. El estudiante

Al aceptar la realización de la propuesta virtual, deberá aceptar las condiciones del cursado, cumplir con los requisitos especificados por la reglamentación para que se cumplimente la asistencia, ingresos mínimos al aula virtual, realizar las actividades obligatorias propuestas por el equipo docente en los tiempos establecidos, como también cumplir con los encuentros sincrónicos y con las instancias de evaluación.

De la comunicación:

Las formas de comunicación serán sincrónicas y asincrónicas. Entre las primeras se encuentran tutorías y clases en línea. Y en las segundas, a realizarse en el aula virtual, se incorpora la comunicación pública con la implementarán foros de consulta, foros sociales y/o de intercambio, foros temáticos y de debate y el foro de avisos y novedades. Y, por otro lado, comunicación privada a través de la mensajería interna del aula.

6. Mecanismo de confiabilidad y validez

Al aceptar cursar esta actividad los administrativos y directivos de esta, serán garantes de la identidad de los estudiantes que deberán comprometerse y aceptar acuerdos de convivencia que se encuentran reglamentados (Res. N° 3491/18-CD – puntos 1.1, 1.2, 1.4), que especifican que el usuario del Campus Virtual Medicina, es único e intransferible y en caso de infringir estas las normas deberán cumplir con las penalidades que se les impondrán.

7. Esquema de relación numérica

La relación numérica prevista de relación entre docentes y alumnos es de 1 docente tutor cada 20 cursantes en las actividades asincrónicas y un docente para 30 cursantes en las actividades sincrónicas.

8. Derechos y deberes de los estudiantes

Son derechos de los estudiantes al acceder a esta propuesta de formación de posgrado, asistir a las clases sincrónicas mensuales, tener libre acceso a la bibliografía que se sube al aula virtual, participar de las actividades asincrónicas programadas en la misma y acceder a las evaluaciones siempre y cuando cumpla con los requisitos mínimos requeridos para el cursado y regularización de la misma, y una vez finalizada, la obtención de la certificación correspondiente; así como la posibilidad de licencias según se establece el Régimen de Regularidad 316/21 C.S. Son deberes de los estudiantes el ingreso de al menos tres veces por semana al aula virtual; la realización a tiempo y en forma de las actividades propuestas; realizar la totalidad de las actividades y evaluaciones obligatorias; aprobar cada módulo con 6 o más.

III. RECURSOS MATERIALES

- El curso utilizará como material didáctico módulos escritos, uno por bloque, disponibles en el aula virtual que consistirá en: material escrito por el docente a cargo de cada tema, y materiales en .pdf de autores decada temática como bibliografía ampliatoria.
- Se utilizará el CVM para clases sincrónicas como asincrónicas.
- Equipo multimedia con conexión a internet.

IV. RECURSOS FINANCIEROS

1. Presupuesto total:

Con un estimativo de un mínimo de 20 (veinte) inscriptos: \$600.000 por mes. Total, del curso: \$4.800.000

2. Fuentes de financiamiento y régimen arancelario:

El curso se autofinanciará a través de profesionales inscriptos de enfermería: arancel mensual por ocho meses de \$30000 y una inscripción por el importe de 25000.

El total que debe abonar un cursante inscripto para obtener el diploma es de \$265.000 más gastos administrativos para trámites de confección del diploma.

Hoja de firmas