



## G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S

2023 - Año de la democracia Argentina

### Resolución firma conjunta

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-26585713-GDEBA-SDCADDGCYE - Especialización Profesional en Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor

---

**VISTO** el EX-2023-26585713-GDEBA-SDCADDGCYE por el cual se solicita el tratamiento del Diseño Curricular de la Certificación de Formación Profesional Continua: Especialización Profesional en Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor, y

#### **CONSIDERANDO:**

Que la Ley de Educación Nacional N° 26206, en su Capítulo V, artículo 35, dedicado a la Educación Superior, estipula que esta será regulada por la Ley de Educación Superior N° 24521 y por la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26058;

Que la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26058, en su artículo 7°, inciso a, establece el siguiente propósito: "Formar técnicos medios y técnicos superiores en áreas ocupacionales específicas, cuya complejidad requiera la disposición de competencias profesionales que se desarrollan a través de procesos sistemáticos y prolongados de formación para generar en las personas capacidades profesionales que son la base de esas competencias";

Que las Resoluciones N° 47/08 y 295/16 del CFE, que establecen los marcos de las Tecnicaturas Superiores a partir de la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26058, aprobaron los lineamientos y criterios para la organización institucional y curricular de la Educación Técnico Profesional (ETP) correspondiente a la Educación Superior;

Que la Resolución N° 295/16 del Consejo Federal de Educación indica que la ETP inicia a los estudiantes, jóvenes y adultos, en un recorrido de profesionalización a partir del acceso a una base de conocimientos y de habilidades profesionales que les permite su inserción en áreas

ocupacionales cuya complejidad exige haber adquirido una formación general, una cultura científico tecnológica de base a la par de una formación técnica específica de carácter profesional, así como continuar con el proceso de formación durante toda su vida;

Que procura, además, responder a las demandas y necesidades del contexto socio productivo en el cual se desarrolla, con una mirada integral y prospectiva que excede a la preparación para el desempeño de puestos de trabajo u oficios específicos;

Que la Resolución RESFC-2017-1646-E-GDEBA-DGCyE, que aprueba los criterios curriculares de las tecnicaturas superiores, propicia las trayectorias formativas que garantizan una formación integral pertinente al Nivel Superior, desarrollando un conjunto de capacidades profesionales propias;

Que la Formación Profesional Continua permite una extensión en el recorrido de la profesionalización que se ajusta a las necesidades de desarrollo del sector socio productivo. Se conforma como una estrategia de educación permanente y está íntimamente relacionada con la trayectoria de formación inicial de cada sujeto, continuando ya sea por la necesidad de actualización en los procesos, técnicas, marcos regulatorios o por la especialización en algún aspecto de las funciones profesionales, algún subsector o agrupamiento del campo profesional;

Que este trayecto de formación profesional de Especialización de Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor se presenta como una acción estratégica conjunta del Ministerio de Salud Provincial y esta Dirección General, para formar enfermeras/os especializadas/os en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor para las organizaciones de salud;

Que el presente trayecto formativo tiene como propósito brindar un marco conceptual, metodológico, técnico, ético y legal en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor, para fortalecer las áreas quirúrgicas, con el objetivo de contribuir al logro de mejores niveles de calidad de cuidados especializados durante el periodo perioperatorio;

Que la elaboración del presente Diseño se llevó a cabo con la participación activa del Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires y de su Dirección Provincial Escuela de Gobierno en Salud *Floreal Ferrara*;

Que el Consejo General de Cultura y Educación aprobó el despacho de la Comisión de Asuntos Técnico Pedagógicos en sesión de fecha 21 de septiembre de 2023 y aconseja el dictado de la norma correspondiente;

Que en uso de las facultades conferidas por el artículo 69, inciso e, de la Ley N° 13688, resulta viable el dictado del pertinente acto resolutivo;

Por ello,

**EL DIRECTOR GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN**

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1°.** Aprobar la Certificación de Formación Profesional Continua: Especialización Profesional en Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor, cuya Fundamentación, Perfil profesional, Estructura Curricular, Correlatividades y Módulos, obra como Anexo IF-2023-38324121-GDEBA-DESFTDGCYE, que consta de veintinueve (29) páginas y forma parte de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2°.** Encomendar al área correspondiente la tramitación inmediata de la Validez Nacional del presente plan de estudios.

**ARTÍCULO 3°.** La presente resolución será refrendada por el Vicepresidente 1° del Consejo General de Cultura y Educación y por la Subsecretaria de Educación de este organismo.

**ARTÍCULO 4°.** Registrar esta resolución en la Dirección de Coordinación Administrativa. Notificar al Consejo General de Cultura y Educación; comunicar a la Subsecretaría de Educación; a la Subsecretaría de Planeamiento; a la Dirección Provincial de Educación Superior, a la Dirección Provincial de Educación Técnico Profesional, a la Dirección de Inspección General; a la Dirección de Educación de Gestión Privada y al Centro de Documentación e Investigación Educativa. Cumplido, archivar.

Digitally signed by MAFFEO Silvio Adrian  
Date: 2023.09.25 14:20:50 ART  
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by BRACCHI Claudia Cristina  
Date: 2023.09.25 18:44:02 ART  
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by SILEONI Alberto Estanislao  
Date: 2023.09.26 17:06:08 ART  
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS, ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2023.09.26 17:06:06 -03'00'



Corresponde al expediente EX-2023-26585713-GDEBA-SDCADDGCYE

**ANEXO ÚNICO**

**CERTIFICACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUA  
ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS  
QUIRÚRGICOS, ANESTESIA Y TRATAMIENTO DEL DOLOR**

Identificación de la certificación profesional: **Especialización profesional en enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.**

Sector de actividad socio-productiva: **Salud**

Denominación del perfil profesional: **Especialización profesional en enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.**

Familia Profesional: **Salud - Enfermería**

Denominación del certificado de referencia: **Especialización profesional en enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.**

Tipo de certificación: **Certificado de Formación Profesional Continua de Especialización**

Carga horaria: **300 horas reloj**





## ANEXO ÚNICO

### TRAYECTO DE FORMACIÓN CONTINUA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS QUIRÚRGICOS, ANESTESIA Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

#### 1. FINALIDAD DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUA DE NIVEL SUPERIOR

Los cambios producidos en el mundo de la ciencia, y especialmente en el campo de la tecnología, se han reflejado en el ámbito de la economía y del trabajo, inaugurando nuevas perspectivas en los sistemas organizacionales, en los regímenes de trabajo y en la producción industrial y tecnológica. Los avances en este campo, a la par de modificar las relaciones entre trabajo y producción, han invadido otras esferas de la vida social, lo que ha llevado a una necesaria reflexión sobre la calidad de vida humana en el marco de un mundo altamente tecnificado y de profundos desequilibrios sociales.

Una visión integral de la Educación Técnica Profesional (ETP) incluye acciones de actualización y especialización, con el objeto de profundizar y/o actualizar los conocimientos y capacidades vinculadas a áreas productivas específicas, complementarias de los niveles secundario y superior de la educación formal.

Se procura dar respuesta a una serie de necesidades:

- Identificar, ordenar, planificar y actualizar la oferta curricular.
- Dinamizar la diversificación y la complejidad de las trayectorias de la formación profesional continua en su articulación con los ámbitos de la modalidad de ETP inicial y con el resto de las modalidades y niveles del sistema educativo.
- Mejorar y fortalecer los procesos de vinculación con las necesidades sociales de formación del mundo de trabajo, la producción, el desarrollo local y laboral propiamente dicho.

La Formación Profesional Continua permite una extensión en el recorrido de la profesionalización que se ajusta a las necesidades de desarrollo del sector socio productivo. Se conforma como una estrategia de educación permanente y está íntimamente relacionada con la trayectoria de formación inicial de cada sujeto, continuando ya sea por la necesidad de actualización en los procesos, técnicas, marcos regulatorios, etc.; o por la especialización en algún aspecto de las funciones profesionales o algún subsector o agrupamiento del campo profesional.





Dado que el diseño de la Formación Profesional Continua requiere identificar y codificar aspectos propios del desarrollo de los sectores socio productivos y familias profesionales de referencia, la definición de las propuestas formativas de FPC requiere a su vez de mecanismos de validación social y planificación de ofertas a nivel de las jurisdicciones. Desde el punto de vista del planeamiento estratégico de la modalidad ETP, la Formación Profesional Continua posibilita mejorar los procesos de vinculación con las necesidades sociales de formación del mundo del trabajo, la producción y el desarrollo local y regional.

La Ley Nacional de Educación Técnico Profesional (LETP) N° 26058, y la Resolución N° 13/07 CFE, la Resolución N°115/10 CFE, la 287/16 CFE y la 288/16 en base a estas regulaciones, se busca efectivizar un conjunto de orientaciones y criterios para el desarrollo particular de la Formación Profesional Continua y la Capacitación Laboral en sus aspectos de planificación de las ofertas formativas, su organización curricular e institucional.

De esta manera busca garantizar a las/los jóvenes y adultos el acceso a oportunidades de aprendizaje, y las trayectorias formativas y el desarrollo de capacidades profesionales significativas de ETP inicial y formación continua. La educación técnico profesional se jerarquiza cuando además de otorgar certificación vinculadas con áreas ocupacionales y figuras formativas relevantes, se integra en una estrategia de educación permanente que asegura el dominio instrumental, la formación técnica específica y la apropiación de conocimientos tecnológicos actualizados.

## 2. FUNDAMENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN

Este trayecto de formación profesional de ESPECIALIZACIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADOS QUIRÚRGICOS, ANESTESIA Y TRATAMIENTO DEL DOLOR se presenta como una acción estratégica conjunta del Ministerio de Salud Provincial y la Dirección General de Cultura y Educación, para formar enfermeras/os especializadas/os en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor para las organizaciones de salud.

El propósito del trayecto formativo es brindar un marco conceptual, metodológico técnico, ético y legal en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor, para fortalecer las áreas quirúrgicas, con el objetivo de contribuir al logro de mejores niveles de calidad de cuidados especializados durante el periodo perioperatorio.

Los cambios producidos por las políticas del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires en los servicios de salud y los desarrollos tecnológicos hacen necesaria la revisión de las competencias del rol de enfermería en los cuidados quirúrgicos, de anestesia y para el tratamiento del dolor.

Desde ésta perspectiva, surge la necesidad de formar y capacitar al personal de enfermería que presta asistencia en estas áreas como parte del equipo quirúrgico. En este sentido, la presión hacia una creciente extensión de la cobertura de prestaciones de salud a toda la población, el avance científico tecnológico quirúrgico y el aumento progresivo de prácticas





quirúrgicas y de las cirugías mayores ambulatorias, hacen necesario especializar el perfil de la enfermería.

Frente a este escenario, la implementación de un trayecto de Formación Profesional Continua Superior “Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor”, obedece a la necesidad de contar con un perfil profesional idóneo que dé una respuesta eficaz, eficiente de calidez y calidad, a las necesidades de cuidados durante todo el periodo perioperatorio (Preoperatorio, intraoperatorio y posoperatorio).

El personal de los niveles de asistencia que tienen a su cargo los cuidados perioperatorios requieren conocimientos específicos sobre los cuidados quirúrgicos, que serán ampliados a conocimientos específicos sobre anestesia y tratamiento del dolor. El trabajo del equipo quirúrgico, requiere formación específica que redunde directamente en la seguridad del paciente y en la calidad asistencial.

Por lo tanto, la Certificación Superior de especialización de Enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor, permitirá a los profesionales contextualizar y profundizar las competencias desarrolladas en su formación inicial como enfermera/o, con el fin de mejorar la práctica de cuidados de enfermería en las áreas quirúrgicas.

La cirugía es un componente esencial de la asistencia sanitaria en todo el mundo desde hace más de un siglo y se espera que continúe en aumento. Se calcula que se realizan cada año 234 millones de operaciones de cirugía mayor, lo que equivale a una intervención por cada 25 personas.

La mayor parte de las cirugías y tratamientos invasivos, requieren de alguna técnica de anestesia, para que el paciente no presente dolor y mantenga la homeostasis durante el procedimiento, en varios de ellos, es el personal de enfermería que como parte del equipo realiza la administración de la sedación y la analgesia, siendo este uno de los pilares fundamentales en el manejo de los pacientes críticos. Una adecuada sedoanalgesia disminuye el grado de estrés del paciente facilitando su manejo, tratamiento y mejorando su pronóstico.

Además del apoyo ventilatorio mecánico invasivo en pacientes críticos, las técnicas de sondaje vesical, los actos endoscópicos ambulatorios requieren la intervención de enfermería como parte del equipo de atención.

La anestesia hoy en día es un campo complejo que requiere mucha preparación y una constante renovación de conocimientos. En la actuación de enfermería dentro del bloque quirúrgico se observan tres funciones: colaboradora, coordinadora y circulante.

La/el profesional de enfermería quirúrgica está preparada/o, desde su formación básica para asumir los cuidados del paciente anestesiado, colaborando de manera específica en las diferentes técnicas anestésicas y realizando un conjunto amplio de cuidados encaminados a prestar apoyo al paciente y colaboración al equipo de anestesia.

La anestesiología es la rama de la medicina dedicada al alivio del dolor y al total cuidado del paciente antes, durante y después de un acto quirúrgico. Un/a anestesiólogo/a es el





responsable de manejar las funciones vitales, incluidas la respiración, la frecuencia cardiaca y la presión arterial mientras se anestesia al individuo. Durante la intervención, el/la anestesiólogo/a realiza valoraciones médicas y es el responsable del manejo de su estado físico. En ese marco, el personal de enfermería en general debe estar preparado para asumir los cuidados del paciente anestesiado, no obstante, además de ello la enfermería de apoyo a la anestesia colabora de manera específica en las diferentes técnicas al respecto y realiza un conjunto de cuidados encaminados a prestar apoyo al paciente y colaboración al equipo de anestesia.

### 3. PERFIL PROFESIONAL

#### 3.1. Alcance de la certificación

La intervención profesional que se toma como referencia para la presente especialización, supone el desarrollo de las funciones descritas en período perioperatorio. No involucra, por tanto, una modificación de las incumbencias de la/el Enfermera/o. En términos formativos, esta especialización implica la incorporación de un conjunto de conocimientos y habilidades de particular relevancia para la intervención profesional de la/del Enfermera/o en este ámbito de la salud.

La especialización en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor brinda a la/el enfermera/o conocimientos y habilidades de aplicación específica para:

- Reconocer la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derechos.
- Acompañar al responsable del proceso de anestesista en las diferentes fases de la anestesia general
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el período perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia, el despertar y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Controlar la calidad del funcionamiento de la tecnología necesaria para las prestaciones en el ámbito quirúrgico.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado).





- Utilizar las habilidades comunicacionales como herramienta principal del vínculo terapéutico con la familia, el sujeto de atención y el equipo.
- Controlar y manejar los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.

### 3.2. Área ocupacional

Éste profesional se inserta ocupacionalmente en distintos tipos de organizaciones de salud en el área quirúrgica, anestesia y de tratamiento del dolor, tanto en el sector público como en el privado. La posición ocupacional de la figura que es referencia del presente trayecto profesional es parte de los equipos profesionales quirúrgicos.

## 4. ESTRUCTURACURRICULAR

La estructura curricular de este trayecto formativo se presenta en módulos, cada uno de los cuales, consta de una carga horaria que comprende la teoría y las prácticas específicas.

MÓDULOS	CARGA HORARIA
1 CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO	32 horas
2. BIOÉTICA Y ASPECTOS LEGALES	32 horas
3. GESTIÓN DE CUIDADOS Y DE LOS RECURSOS	32 horas
4. EL ROL DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DE ANESTESIA	64 horas
5 CUIDADOS POST OPERATORIOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR	32 horas
6. EL ROL DE LA ENFERMERÍA EN LOS CUIDADOS PALIATIVOS	32 horas
7. PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES	76 horas
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>300 horas</b>

## 5. RÉGIMEN PEDAGÓGICO DE CURSADO: correlatividades

MÓDULO	DICTADO (recomendado)	CORRELATIVAS
1. CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO	Primer cuatrimestre	





2. BIOÉTICA Y ASPECTOS LEGALES	Segundo cuatrimestre	1. CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO
3. GESTIÓN DE CUIDADOS Y DE LOS RECURSOS	Primer cuatrimestre	
4. EL ROL DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DE ANESTESIA	Anual	
5 CUIDADOS POST OPERATORIOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR	Segundo cuatrimestre	1. CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO 3. GESTIÓN DE CUIDADOS Y DE LOS RECURSOS
6. EL ROL DE LA ENFERMERÍA EN LOS CUIDADOS PALIATIVOS	Segundo cuatrimestre	1. CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO 3. GESTIÓN DE CUIDADOS Y DE LOS RECURSOS
7. PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES	Anual	

## 6. PRÁCTICAS FORMATIVAS PROFESIONALIZANTES

En relación con el desarrollo de las prácticas formativas profesionalizantes, el presente diseño curricular define un conjunto de prácticas formativas que se deben garantizar a partir de un espacio formativo adecuado, con todos los insumos necesarios y en un ambiente de trabajo para mejorar la significatividad de los aprendizajes.

En todos los casos las prácticas deben ser organizadas, implementadas y evaluadas por el Instituto Superior que dicte la formación y estarán bajo el control de la propia institución educativa, y de la Dirección General de Cultura y Educación de la provincia de Buenos Aires, quien a su vez certifica su realización.

Las prácticas pueden asumir diferentes formatos, pero sin perder nunca de vista los fines formativos que se persiguen con ellas. La implementación y el desarrollo del trayecto de





Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor, deberá garantizar la realización de las prácticas profesionalizantes definidas en el diseño curricular así como también los recursos necesarios para las mismas. Dichas prácticas resultan indispensables para poder evaluar las capacidades profesionales definidas en cada módulo formativo.

## 7. DEFINICIÓN DE MÓDULOS

### MÓDULO 1: CONTEXTUALIZACIÓN DEL ROL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO QUIRÚRGICO

Carga horaria: 32 horas

#### a. Síntesis introductoria

Los contenidos propuestos en este módulo tienen por finalidad contextualizar los conocimientos profesionales, para optimizar la implementación de cuidados de enfermería en el contexto quirúrgico. Sus principales ejes son: contexto del área quirúrgica, programa quirúrgico, equipo quirúrgico y rol de enfermería en el área quirúrgica.

#### b. Referencias al perfil profesional que se profundiza

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Controlar la calidad del funcionamiento de la tecnología necesaria para las prestaciones en el ámbito quirúrgico.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)

#### c. Capacidades profesionales

- Reconocimiento de las áreas de circulación de quirófano, los recursos tecnológicos y materiales. (Ventilador, aspiración y oxígeno central, oxímetros, electro bisturí, etc.)
- Revisión, solicitud y reposición de elementos y fármacos del carro de anestesia, del carro de paro y del área.





- Preparación y manipulación de los materiales estériles.
- Aplicación de Checklist para mobiliario, tecnológico, instrumental y material.
- Conocimiento de los riesgos y medidas de protección del medio ambiente de trabajo
- Conocimiento de la dinámica de funcionamiento del área quirúrgica.
- Diferenciación de roles, competencias e incumbencias específicas de enfermería y de los otros actores del equipo quirúrgico.

#### d. Contenidos

**Contexto del área quirúrgica:** Particularidades del área quirúrgica . Asepsia del sitio quirúrgico. Circulación. Estructura física .Dependencias. Sistema de filtrado de aire: flujo laminar. Estructura orgánica funcional. Servicios, usuarios y servicios conexos. Procuración de bienes: Equipamiento. Acondicionamiento del quirófano: limpieza y desinfección de los quirófanos. Insumos. Checklist de revisión mobiliaria, insumos materiales, tecnológicos y de instrumentación del quirófano. Condiciones y medio ambiente de trabajo: Exposición a rayos, gases anestésicos, estresores .

**Programa quirúrgico:** Dinámica de funcionamiento: los procesos de gestión. Sectorización del quirófano: tipo, división por colores de indumentaria.Asignación de quirófanos para actividad programada y de guardia. Apoyo especializado al equipo quirúrgico, inclusión eventual de técnicos: hemoterapia, laboratorio, imágenes, ortopedia, hemodinámica. Participación de familiares en el contexto quirúrgico: Casos singulares.

**Equipo quirúrgico.** Actores. Trabajo en equipo. Recepcionista,mucamos/as, cirujano/a; anestesiólogo/a; Instrumentador/a, Enfermero/a, Técnicos/as. Roles, competencias e incumbencias del equipo quirúrgico.

**Rol de enfermería en el área quirúrgica:** Rol-funciones (coordinación, circulante, colaboración en la anestesia e instrumentación), competencias e incumbencias - capacidades de enfermería. Cuadro de mando: dependencia administrativa y organizativa.

#### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

en relación con el presente módulo, los estudiantes deberán realizar actividades que le permitan la /el:

- Reconocimiento de las áreas de circulación dentro del quirófano a través de esquemas de tránsito interno al área.
- Manipulación de los materiales estériles y no estériles.
- Reconocimiento del funcionamiento de los recursos tecnológicos por medio de recursos audiovisuales.
- Reconocimiento de los elementos y fármacos que forman parte de los carros de paro y de anestesia por medio de recursos audiovisuales y otros.





- Diferenciación de las funciones de enfermería en el área quirúrgica respecto a los otros actores del equipo a través de situaciones problemas.
- Identificación de los riesgos y medidas de protección del medio ambiente de trabajo a través de resolución de casos.
- Reconocimiento de la dinámica del área quirúrgica a través de situaciones problemas que permitan la comparación de los distintos procesos de las sub áreas .

#### f. Referenciales para la evaluación

Al finalizar el módulo las/os cursantes deberán:

- Diferenciar las distintas áreas del quirófano.
- Reconocer el funcionamiento óptimo de los recursos tecnológicos.
- Identificar los materiales, elementos, instrumentales y fármacos necesarios para el proceso quirúrgico, la analgesia y el dolor .
- Conocer cómo se preparan y manipulan los materiales estériles y no estériles.
- Ejercitar la confección y aplicación de Checklist para mobiliario, tecnológico.
- Aplicar medidas de protección del medio ambiente de trabajo, reconociendo situaciones de riesgos.
- Elaborar listado de los elementos, instrumentos y fármacos necesarios para el abordaje de los procesos quirúrgicos.
- Describir la dinámica de funcionamiento del área quirúrgica, considerando los actores del proceso (técnicos, familiares, etc.).
- Describir la función específica de enfermería diferenciándose de los otros actores del equipo quirúrgico.

#### g. Entorno de aprendizaje

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### h. Perfil docente

Licenciada/o en Enfermería, Enfermera/o profesional con experiencia y/o formación en los contenidos enunciados en este módulo y con formación docente (no excluyente).





## MÓDULO 2: BIOÉTICA Y ASPECTOS LEGALES

Carga horaria: 32 horas

### a. Síntesis introductoria

Los contenidos propuestos en este módulo tienen la finalidad de introducir el marco teórico necesario para el análisis y la reflexión sobre dilemas y/o conflictos éticos y legales. Así como el reconocimiento y análisis de los principios a los que se debe recurrir para la toma de decisión en la resolución de problemas bioéticos del área quirúrgica.

### b. Referencias al perfil profesional que se profundiza

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)

### c. Capacidades profesionales

- Diferenciación de conflictos y dilemas éticos en el proceso quirúrgico.
- Incorporación de una visión humanística y de derechos en la resolución de los problemas bioéticos.
- Reconocimiento y defensa de los derechos del paciente en el proceso quirúrgico.
- Aplicación de las medidas para la seguridad de los pacientes.
- Realización de registros y Checklist del proceso perioperatorio.
- Valorización y conservación del secreto profesional

### d. Contenidos

**Enfoque de la bioética en el campo quirúrgico, anestesia y los cuidados paliativos:** Bioética y humanización en los servicios quirúrgicos y cuidados paliativos. Derechos humanos y bioética. Principios universales y nuevos escenarios: Dilemas y conflictos. Biotecnología. El valor del principio de autonomía. Fertilización, Interrupción legal del embarazo, consideraciones religiosas. Objetores de conciencia. Parto respetado, sujeción. Respeto a la intimidad, diversidad de género y principios de identidad. Eutanasia.

**Marco legal de la práctica quirúrgica, anestesia y los cuidados paliativos:** Derecho del paciente: consentimiento informado. Calidad de atención. Seguridad del paciente: identificación





paciente, verificación para cirugía segura. Jerarquía de responsabilidades. Acuerdo interdisciplinario para el postoperatorio Registros: anamnesis, historia clínica; historia clínica digitalizada. Reporte de quirófano y de enfermería. Checklist pre y postoperatorio. Registros de toma de muestra. Intervención legal. Comunicación: secreto profesional. Garantía del derecho de los cuidados paliativos y un final de la vida digna.

#### **e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos**

en relación con el presente módulo, las/os estudiantes deberán realizar actividades que le permitan:

- Resolución de casos sobre los problemas bioéticos y legales sobre la base de los principios con perspectiva de derechos humanos.
- Confección de registros de enfermería específicos del proceso quirúrgico.
- Elaboración del Checklist del proceso perioperatorio.
- Caracterización de los tipos de medidas para la seguridad del paciente.
- Fundamentación sobre la guarda del secreto profesional.

#### **f. Referenciales para la evaluación**

Al finalizar el módulo los cursantes deberán:

- Reconocer los Derechos del paciente.
- Observar la identificación del paciente: tipo, lugar de la cirugía a realizarse.
- Revisar la completitud del consentimiento informado.
- Elaborar registros concisos, claros y comprensibles.
- Conservar el secreto profesional.
- Elaborar Check list pre y postoperatorio.
- Resolver los problemas bioéticos de manera fundamentada.

#### **g. Entorno de aprendizaje**

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### **h. Perfil docente**





Licenciada/o en Filosofía, Abogada/o, Licenciada/o en Enfermería o Enfermera/o profesional (con experiencia y/o formación en bioética y aspectos legales). Se recomienda pareja pedagógica de profesionales de los distintos campos para esta unidad curricular.

### **MÓDULO 3: GESTIÓN DE CUIDADOS Y DE LOS RECURSOS**

Carga horaria: 32 horas

#### **a. Síntesis introductoria**

Los contenidos propuestos en este módulo profundizan y delimitan la gestión de cuidados de la persona y de los recursos en el campo quirúrgico, anestesia y tratamiento del dolor, con el compromiso de dominar “un saber hacer “en un equipo de trabajo en el cual participa planificando actividades específicas que están bajo su responsabilidad. Siendo los ejes centrales: seguridad del paciente en el área quirúrgica; gestión del cuidado; valoración integral de enfermería y gestión de los recursos.

#### **b. Referencias al perfil profesional que se profundiza**

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Aplicar las funciones del rol de enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.
- Acompañar al responsable del proceso de anestesista en las diferentes fases de la anestesia general
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el periodo perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Controlar la calidad del funcionamiento de la tecnología necesaria para las prestaciones en el ámbito quirúrgico.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)





- Controlar y manejar los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.

### c. Capacidades profesionales

- Conocimiento y aplicación de los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.
- Caracterización de la fisiología y Fisiopatología Humana.
- Dominio de esquemas farmacológicos seguros y eficaces.
- Valoración integral de las necesidades alteradas por el proceso quirúrgico.
- Relevamiento y control del instrumental y equipamiento del área quirúrgica.
- Organización de los insumos y equipos del área quirúrgica.

### d. Contenidos

**Seguridad del paciente en el área quirúrgica:** IACS definición, prevención en la producción de errores. Paquetes de medidas(Bundle) para la disminución de las tasas asociadas a una intervención quirúrgica. Paquete de medidas para la preparación preoperatoria. Paquete para disminuir la tasa de infección asociada a catéteres centrales. Paquete de medidas para la inserción y mantención del catéter vesical. Paquete de medidas para disminuir la incidencia de NAVM (Neumonía asociada a ventilación mecánica).

**Gestión del cuidado:** Fisiología y Fisiopatología Humana: diferencias fisiológicas a lo largo de la vida; función e interacción entre los sistemas de órganos y sus trastornos asociados a la administración segura y eficaz de la anestesia. Instrumentación y técnicas de manejo de las vías respiratorias. Farmacología Clínica Aplicada: acciones, interacciones y efectos adversos de los anestésicos y medicamentos adyuvantes.

**Valoración integral de enfermería:** Entrevista preoperatoria. Interculturalidad en la comunicación. Anamnesis de enfermería. Semiología física y neurológica Valoración: condiciones generales y especiales. Incidencia de factores psicológicos (ansiedad, miedo al dolor y a la muerte) ante el proceso quirúrgico.

**Gestión de los recursos:** Equipo y tecnología de anestesia: características y funcionamiento. Checklist equipamiento quirúrgico. Recursos Consumibles y no consumibles .Relevamiento de Instrumental y equipamiento : sistema de baja y alta. Fundamentación de solicitudes y pedidos. Mantenimiento de equipos. Trazabilidad. Incorporación de nuevas tecnologías. Preparación del quirófano , insumos y equipos según especialidad.

### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

En relación con el presente módulo, las/os estudiantes deberán realizar actividades que le permitan:





- Aplicación de los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico a través de la resolución de casos.
- Descripción de la fisiología y Fisiopatología Humana según el ciclo vital.
- Organización de esquemas farmacológicos.
- Elaboración de cuadros comparativos de la acción y efectos de las distintas sustancias psicoactivas.
- Simulación de una entrevista preoperatoria a través del role playing.
- Construcción de una anamnesis pre quirúrgica.
- Identificación de las necesidades alteradas por el proceso quirúrgico.
- Simulación, para la diferenciación del instrumental y equipamiento según la intervención quirúrgica.
- Investigación sobre el avance tecnológico en el área quirúrgica.

#### f. Referenciales para la evaluación

Al finalizar el módulo los cursantes deberán

- Diferenciar paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.
- Identificar las alternativas de intervención farmacológica según tipo de cirugía.
- Elaborar una planificación de cuidados basado en la valoración realizada.
- Organizar instrumental, material y tecnología según tipo de cirugía.

#### g. Entorno de aprendizaje

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### h. Perfil docente

Licenciada/o en Enfermería, Enfermera/o profesional con experiencia y/o formación en los contenidos enunciados en este módulo y con formación docente (no excluyente).

### MÓDULO 4: EL ROL DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DE ANESTESIA

Carga horaria: 64 horas





### a. Síntesis introductoria

La enfermería desempeña un papel crucial en el proceso quirúrgico, la anestesia, la reanimación y el tratamiento del dolor, como parte del equipo de cirugía su objetivo principal es lograr una intervención segura, exitosa y de calidad teniendo en cuenta las particularidades del entorno.

Los contenidos del módulo se centran en el contexto de la práctica de enfermería en anestesiología, la farmacología anestésica, el manejo de la vía aérea y del sistema cardiovascular.

### b. Referencias al perfil profesional que se profundizan

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Aplicar las funciones del rol de enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.
- Acompañar al responsable del proceso de anestesia en las diferentes fases de la anestesia general
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el periodo perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)
- Controlar y manejar los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.

### c. Capacidades profesionales

- Posicionamiento para el ejercicio del rol de enfermería en el manejo de la anestesia.
- Reconocimiento de la determinación de los procesos socio históricos en las funciones, desafíos y alcances del enfermero/a en el manejo de la anestesia en este tiempo.
- Conocimiento de esquemas farmacológicos básicos de cada tipo de anestesia.
- Determinación precoz de posibles eventos que puede sufrir la persona y minimizar las repercusiones en ella.
- Realización de intervenciones para el manejo de la vía aérea y sistema cardiovascular.





- Ejecución de intervenciones para la parada cardiorrespiratoria.

#### d. Contenidos

**Contexto de la práctica de enfermería en anestesiología.** Procesos socio históricos. Funciones, desafíos y alcances del enfermero/a en el manejo de la anestesia. Experiencias del campo de la anestesiología en el plano nacional e internacional. Intervención de enfermería según el Consejo Internacional de Enfermería. Rol del enfermero/a en el manejo de la anestesia.

**Farmacología anestésica:** Neurofisiología básica de la anestesia. Tipos de fármacos que se utilizan en anestesia, según la duración y localización. Vías de administración Mecanismos de acción. Efectos adversos y secundarios. Anestésicos: Farmacodinamia de los anestésicos. Sensibilidad diferencial de las fibras nerviosas. Estructura y propiedades físico-químicas. Características de los anestésicos-potencia- latencia – duración de la acción. Efectos de los anestésicos sobre diferentes tejidos. Factores determinantes de la acción clínica. Farmacocinética de los anestésicos. Factores que modifican la farmacocinética. Uso clínico de los anestésicos. Reacciones alérgicas: Aspectos clínicos .Tratamiento de la toxicidad por anestésicos.

**Manejo de la vía aérea y sistema cardiovascular:** Mecanismos de oxigenación: Vías, tipos. Intubación: tipos, técnica, mantenimiento y control de los dispositivos de oxigenación. Manejo de la vía aérea Ventilación. Monitoreo y control multiparamétrico - cardiovascular. Extubación segura. Manejo de las complicaciones cardiocirculatorias, respiratorias. Maniobras de reanimación.

#### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

En relación con el presente módulo, los estudiantes deberán realizar actividades que le permitan:

- Reconocimiento distintos dispositivos que servirán para la monitorización de las constantes vitales.
- Realización de diagnóstico de los posibles eventos que puede sufrir la persona a través de situaciones problemas.
- Valoración del estado respiratorio y cardiovascular intraoperatorio a través de casos.
- Planificación de esquemas de fármacos anestésicos.
- Determinación de los elementos que se utilizan para la intubación segura del paciente.
- Reconocimiento de las complicaciones cardiocirculatorias y respiratorias a través de la simulación.
- Ejecución de maniobras de reanimación a través de la simulación .

#### f. Referenciales para la evaluación

Al finalizar el módulo los cursantes deberán

- Describir el rol de enfermería en el manejo de la anestesia.





- Explicar la determinación de los procesos socio históricos en las funciones, desafíos y alcances del rol del enfermero/a en el manejo de la anestesia.
- Describir los parámetros vitales y diagnosticar posibles eventos adversos.
- Explicar los tipos de anestesia, la manera en que se abordan cada uno de ellos y los distintos fármacos que se emplean .
- Realizar maniobras de reanimación cardiopulmonar.
- Realizar intervenciones para el manejo de la vía aérea y sistema cardiovascular y describir las complicaciones.

### g. Entorno de aprendizaje

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se deben desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

### h. Perfil docente

Este módulo en particular requiere del dictado en pareja pedagógica de Licenciada/o en Enfermería o Enfermera/o profesional, y de un Médico/a Anestesiólogo/a con experiencia con formación docente (no excluyente).

## MÓDULO 5: CUIDADOS POST OPERATORIOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

Carga horaria: 32 horas

### a. Síntesis introductoria

Los contenidos propuestos en este módulo se centran en el período postoperatorio, dolor agudo postoperatorio y manejo del dolor postoperatorio. Tienen por finalidad que los profesionales de enfermería reconozcan que el tratamiento correcto del dolor, se considera un derecho fundamental de la persona , así como un indicador de buena práctica clínica y calidad asistencial. Además, se profundizan los avances en el conocimiento de la neurobiología de la nocicepción y de la fisiología de los fármacos tanto sistémicos como espinales, si bien la cirugía actual es susceptible de realizarse como un proceso ambulatorio la realidad indica que en muchas ocasiones las personas experimentan dolor postoperatorio de grado moderado a severo. Por lo cual se puntualiza la importancia de que la pauta analgésica ideal deberá valorar el riesgo/ beneficio y las preferencias de cada paciente, así como la experiencia previa del equipo de personal sanitario a su cargo y se enmarca dentro de un abordaje multimodal de cara a facilitar la recuperación tras la cirugía.

### b. Referencias al perfil profesional que se profundizan





- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Aplicar las funciones del rol de enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.
- Acompañar al responsable del proceso de anestesia en las diferentes fases de la anestesia general
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el periodo perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.
- Controlar la calidad del funcionamiento de la tecnología necesaria para las prestaciones en el ámbito quirúrgico.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)
- Controlar y manejar los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.

### c. Capacidades profesionales

- Valoración del estado general y del despertar del sujeto en el postoperatorio mediato e inmediato
- Acompañamiento emocional del sujeto en el postoperatorio mediato e inmediato
- Identificación de los diferentes tipos de dolor y aplicación de tratamiento farmacológico o no farmacológico.
- Identificación del dolor real, potencial y su duración según la agresión quirúrgica.
- Reconocimiento de los Reconocimiento que el dolor se define como una experiencia multifactorial, sensorial y emocional desagradable asociada a una lesión tisular real o potencial.
- Identificar la distancia que separa el conocimiento del dolor de su tratamiento efectivo.





- Determinar las diversas razones, (de cultura, actitud, educación, política, lingüística) por las que el dolor, puede no recibir un tratamiento efectivo.
- Asistir al sujeto hasta que se haya recuperado de la anestesia

#### d. Contenidos

**Periodo Postoperatorio:** mediato e inmediato. Estrés fisiológico. Recuperación de la analgesia. Valoración del despertar. Traslado del paciente del quirófano hasta la sala de recuperación. Valoración postoperatoria: permeabilidad de las vías respiratorias, presión parcial de oxígeno en sangre; hemodinamia, volumen de líquidos y balance hidroelectrolítico, estado mental general, signos de hemorragia, color de la piel, actividad muscular. Posición del paciente. Relajación residual postoperatoria Apoyo emocional al paciente. Traslado a la sala de clínica.

**Dolor Agudo Postoperatorio:** Definición. Fisiología del dolor. Incidencia y prevalencia del Dolor Agudo Postoperatorio. Prevención del Dolor postoperatorio – Seguridad del paciente. Escalera analgésica OMS. Información, educación a la familia en relación al proceso quirúrgico. Cuidados de enfermería.

**Manejo del Dolor postoperatorio:** Analgesia preventiva. Valoración de enfermería de la persona con dolor agudo postoperatorio. Eficacia de la analgesia. Estrategias para el manejo del dolor postoperatorio. Plan analgésico. Rescate vs placebo. Fármacos analgésicos: Vías de administración; Pautas de administración, ventajas, desventajas, recaudos. Monitoreo del efecto buscado y efectos adversos. Protocolos. Técnicas no medicamentosas para manejo de dolor.

#### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

En relación con el presente módulo, las/os estudiantes deberán realizar actividades que le permitan:

- Descripción de las características de los distintos tipos de afección y/o daño tisular, que provocan dolor.
- Reconocimiento en casos problema de los diferentes tipos de dolor y su tratamiento según la escala analgésica de la OMS.
- Descripción de los tipos de tratamientos farmacológicos y no farmacológicos para el tratamiento del dolor.
- Explicación de la importancia de la comunicación entre el profesional de enfermería y el sujeto de cuidado para el reconocimiento de la experiencia singular del dolor.
- Realización de la valoración del estado general y del despertar del sujeto en el postoperatorio mediato e inmediato planteada en una situación de caso.
- Planificación de intervenciones específicas para asistir al sujeto hasta que se haya recuperado de la anestesia.
- Planificación de intervenciones para el dolor real y potencial según su agresión quirúrgica y la singularidad del paciente (subjetividad, experiencia e historial ante el dolor).





- Planificación de intervenciones para el tratamiento del dolor en casos con la presencia de obstáculos de origen cultural, actitudinal, educativo, político y lingüístico.
- Planificación de intervenciones para el acompañamiento emocional del sujeto en el postoperatorio mediato e inmediato

#### f. Referenciales para la evaluación

Al finalizar el módulo las/os cursantes deberán;

- Describir las características de los distintos tipos de afección y/o daño tisular, que provocan dolor.
- Explicar los diferentes tipos de dolor y su tratamiento según la escala analgesica de la OMS.
- Realizar la valoración del estado general y del despertar del sujeto en el postoperatorio mediato e inmediato
- Describir modos de acompañamiento emocional al sujeto de cuidado en el postoperatorio mediato e inmediato
- Explicar los tratamientos farmacológicos y no farmacológicos según el tipo de dolor.
- Reconocer al dolor como una experiencia singular, multifactorial, sensorial y emocional desagradable
- Describir el dolor real y potencial así como su duración según la agresión quirúrgica y la singularidad del paciente.
- Identificar obstáculos de origen cultural, actitudinal, educativo, político y lingüístico en el control del dolor, para intervenir con un tratamiento efectivo

#### g. Entorno de aprendizaje

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### h. Perfil docente

Licenciada/o en Enfermería, Enfermera/o profesional o Médica/o que acrediten experiencia o formación en el campo.

### MÓDULO 6: EL ROL DE LA ENFERMERÍA EN LOS CUIDADOS PALIATIVOS





Carga horaria: 32 horas

### a. Síntesis introductoria

Los contenidos propuestos en este módulo tienen por finalidad brindar conocimientos sobre cuidados paliativos desde una perspectiva integral con el propósito de mejorar el bienestar y propiciar experiencias significativas de vida a los sujetos de cuidado durante la trayectoria de la enfermedad.

La modalidad de atención de salud de los Cuidados Paliativos, se realiza en trabajo en equipo interdisciplinario; que brinda cuidados continuos, intervenciones tempranas, acordes a cada necesidad y que principalmente se preocupa por el alivio de síntomas y el cuidado de la calidad de vida. Las intervenciones están dirigidas a la prevención y el tratamiento del sufrimiento que pueden presentar los pacientes, familiares y su entorno afectivo en general.

### b. Referencias al perfil profesional que se profundizan

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Aplicar las funciones del rol de enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el periodo perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.

### c. Capacidades profesionales

- Reconocimiento del proceso de continuidad de cuidados paliativos.
- Realizar una atención eficaz, adecuada a cada persona y su familia, en situaciones de enfermedades avanzadas, progresivas y potencialmente mortales.
- Reconocer los límites y opciones de intervención profesional ante situaciones de enfermedad grave y con compromiso de vida
- Manejar esquemas farmacológicos generales, seguros y eficaces.





- Dominar tratamiento farmacológico para el dolor, en particular de opiáceos.
- Aplicar los procedimientos específicos para los cuidados paliativos según las características de los personas atendidas.
- Planificar y ejecutar cuidados paliativos específicos en coordinación con el equipo.
- Reconocer y valorar el lugar de la comunicación de las intervenciones en el equipo de salud para un tratamiento integral y oportuno domiciliario o institucional

#### d. Contenidos

**Generalidades de Cuidados Paliativos.** Modelos organizativos. Definición del paciente con necesidades paliativas. Trabajo en equipo. Evaluación multidimensional. Herramientas para la evaluación de los síntomas físicos más frecuentes. Abordaje del sufrimiento psicosocial-emocional. Comunicación de las malas noticias. Comunicación terapéutica. Componentes no verbales de la comunicación. Consecuencias negativas que resultan del déficit de capacitación: obstinación terapéutica, abandono de paciente e intervención paternalista.

**Dolor en los cuidados paliativos:** Definición. Tipos de dolor. Valoración de enfermería de la persona con dolor. Escalera analgésica. Morfina y metadona como opioides de uso más frecuente: ventajas, recaudos en el uso, monitoreo del efecto buscado y efectos adversos. Cuidados de enfermería. Rescate vs placebo. Mitos de los opioides. Vía subcutánea. Usos. Fármacos posibles de ser administrados por esta vía. Dispositivos. Cuidados de enfermería en la administración de soluciones y fármacos por vía subcutánea.

**Cuidados generales:** De la Piel: lesiones exofíticas, lesiones de la boca, úlceras por presión. Constipación: Definición. Causas. Tratamiento farmacológico. Gastrointestinales: Obstrucción intestinal; diarrea, Náuseas y vómitos. Definición. Causas. Tratamiento farmacológico. Neuropsiquiátricas: Delirium: definición. Manifestaciones clínicas y diferencia con demencia. Tratamiento farmacológico. Cuidados de enfermería al paciente con delirium; educación y soporte a la familia. Respiratorias: Disnea. Definición. Diferencia con Bradipnea y taquipnea. Etiología. Tratamiento farmacológico.

**Urgencia en Cuidados Paliativos.** Compresión medular aguda .Síndrome de Vena cava superior. Hipercalcemia asociada a procesos malignos .Hemorragias. Terapia de Sedación Paliativa (TSP): Definición. Síntoma refractario. Síntomas prevalentes que justifican implementar la TSP. Tratamiento farmacológico. Diferencia entre TSP y Eutanasia. Valoración y cuidados de enfermería del paciente bajo TSP. Cuidados de fin de vida. Valoración clínica. Síntomas de difícil manejo y síntomas tratables. Respiración estertorosa. Signos clínicos de muerte inminente. Comunicación del fallecimiento. Preparación del cuerpo. Rituales.

#### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

En relación con el presente módulo, los estudiantes deberán realizar actividades que le permitan a la o el/:





- Distinción del rol profesional de enfermería en el equipo de salud de cuidados paliativos.
- Identificación de los problemas más frecuentes de la práctica profesional en los cuidados paliativos a través de una evaluación multidimensional.
- Planificación de cuidados específicos en coordinación con el equipo a través de la resolución de casos.
- Planificación de esquemas farmacológicos generales y específicos para el dolor.
- Reconocimiento de los recursos materiales necesarios para las distintas técnicas y procedimientos.
- Aplicación de procedimientos , técnicas generales y específicas acordes a las necesidades alteradas.
- Identificación de los límites y opciones de intervención ante situaciones específicas.

#### f. Referenciales para la evaluación

Al finalizar el módulo los cursantes deberán;

- Valorar las necesidades de cuidados paliativos desde una perspectiva integral y multidimensional.
- Aplicar procedimientos, técnicas generales y específicas acordes a las necesidades alteradas.
- Planificar cuidados específicos en coordinación con el equipo
- Reconocer la importancia del trabajo en equipo distinguiendo el rol profesional de enfermería en cuidados paliativos.
- Planificar esquemas farmacológicos generales y específicos para el dolor.
- Identificar los límites y opciones de intervención ante situaciones de enfermedad grave y con compromiso de vida.

#### g. Entorno de aprendizaje

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### h. Perfil docente





Este módulo en particular requiere del dictado en pareja pedagógica de Licenciada/o en Enfermería o Enfermera/o profesional que certifique y acredite experiencia en el campo, junto con Licenciada/o en Psicología.

## MÓDULO 7: PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES

Carga horaria: 76 horas

### a. Síntesis introductoria

El módulo está destinado al desarrollo de competencias y habilidades en la praxis de Enfermería en Cuidados Quirúrgicos, Anestesia y Tratamiento del Dolor.

En este espacio es importante la reflexión sobre la práctica, su revalorización y el desarrollo de alternativas de acción. La misma se fundamenta en los avances producidos en el campo de los cuidados de la salud, la ética y la evidencia científica, con una perspectiva de derechos; se espera mejorar las habilidades, dominar nuevas tecnologías, adaptarse a nuevas metodologías de trabajo, nuevos conocimientos (saber) y habilidades (saber-hacer), que aumenten sus capacidades para el ejercicio profesional humanístico, integral y oportuno en la implementación de los cuidados quirúrgicos, anestésicos y tratamiento del dolor.

### b. Referencias al perfil profesional que se profundizan

- Valorar el rol del profesional de enfermería especializado en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor reconociendo la especificidad de sus funciones como parte del equipo interdisciplinario.
- Lograr una posición crítica, con una mirada holística de la salud, reconociendo la singularidad de los sujetos de atención para la prestación de cuidados, desde una perspectiva de derecho.
- Aplicar las funciones del rol de enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor.
- Acompañar al responsable del proceso de anestesista en las diferentes fases de la anestesia general
- Intervenir en la administración de los fármacos específicos del ámbito quirúrgico, la anestesia y el dolor.
- Monitorear la procuración de los recursos materiales específicos del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Planificar e implementar cuidados específicos de enfermería durante el periodo perioperatorio del ámbito quirúrgico, la urgencia, la anestesia y el dolor.
- Reconocer el campo ético y legal de los sujetos de cuidado.





- Controlar la calidad del funcionamiento de la tecnología necesaria para las prestaciones en el ámbito quirúrgico.
- Supervisar la documentación necesaria para la prestación en el ámbito quirúrgico (Historia clínica- Consentimiento Informado)
- Controlar y manejar los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico.

### c. Capacidades profesionales

En este módulo se contextualizan y profundizan en la práctica en contextos reales las capacidades profesionales acreditadas en otros módulos, contemplando diversos ámbitos de salud con complejidad creciente:

- Desempeño de roles, competencias e incumbencias específicas de enfermería en el ámbito quirúrgico, anestesia, y tratamiento del dolor
- Manejo en las áreas de circulación de quirófano y de los recursos tecnológicos y materiales.
- Preparación y manipulación de los materiales estériles.
- Control y organización de los insumos, instrumental y equipos del área quirúrgica.
- Utilización de medidas de protección del medio ambiente de trabajo
- Problematización de situaciones reales con enfoque humanístico y de derechos, atendiendo a la complejidad de la bioética.
- Reconocimiento y defensa de los derechos del paciente en el proceso quirúrgico.
- Aplicación de las medidas para la seguridad de los pacientes.
- Aplicación de los paquetes de medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS) en el ámbito quirúrgico, institucional y domiciliario.
- Aplicación de esquemas farmacológicos seguros y eficaces generales, en la anestesia y el tratamiento del dolor
- Realización de valoración integral de las necesidades alteradas por el proceso quirúrgico, en el despertar, el dolor y los cuidados paliativos.
- Determinación de las opciones posibles de intervención profesional ante el reconocimiento de los límites en situaciones de enfermedad grave y con compromiso de vida
- Aplicación de tratamientos no farmacológicos según el tipo de dolor.
- Realización de intervenciones para el manejo de la vía aérea y sistema cardiovascular.





- Utilización de una comunicación fluida en las intervenciones con el equipo de salud para un tratamiento integral y oportuno, domiciliario o institucional
- Realización de procedimientos específicos para los cuidados paliativos según las características de los personas atendidas.
- Planificación y ejecución de cuidados paliativos específicos en coordinación con el equipo.

#### d. Contenidos

**Cuidados Prequirúrgicos:** Observación y valoración. Contexto, proceso y cuidados quirúrgicos. Anestesia. Tratamiento del Dolor. El libro de notas de las prácticas profesionales. Cuidados de enfermería desde un modelo integral de derechos. Registros del proceso perioperatorio. Acompañamiento y cuidado del paciente en el periodo perioperatorio. Mapeo de áreas de acceso y circulación del quirófano. Limpieza y desinfección del sitio. Checklist para el mobiliario, tecnológico, instrumental y material. Verificación del funcionamiento y accesibilidad del sistema de aspiración y de monitorización de los signos vitales. Verificación de la disponibilidad y funcionamiento de equipos. Acompañamiento emocional del sujeto de cuidado en el periodo perioperatorio. Elaboración de la programación y asignación de quirófanos para las intervenciones quirúrgicas. Interacción con el equipo de cirugía para consultar sobre las necesidades del paciente, técnica anestésica / analgésica y especificaciones farmacológicas.

**Cuidados para la anestesia:** inducción, mantenimiento y recuperación anestésica, en los procedimientos referidos a tratamiento de dolor y en la realización de estudios invasivos diagnósticos y/o terapéuticos. Colaboración para intubación y en el manejo del respirador. Preparación de materiales, campo estéril y del sujeto de atención. Observación y comprensión del funcionamiento de los aparatos de anestesia. Registro de incidencias en documentos del área. Registro informático de gestión quirúrgica. Identificación de las condiciones seguras de los fármacos. Preparación de las drogas e infusiones. Administración de fármacos por vía intravenosa y monitorización de sus efectos. Colaboración en las maniobras de reversión anestésica. Evaluación del nivel de conciencia y la orientación temporo-espacial. Continuidad de cuidados postoperatorios.

**Cuidados para el tratamiento del dolor:** registros de enfermería sobre la evolución y tratamiento del dolor en las áreas de internación y atención domiciliaria. Identificación de las necesidades y obstáculos en la accesibilidad Reconocimiento y aplicación de la escala analgésica de la OMS. Evaluación multidimensional del dolor. Clasificación y utilidad de los accesos venosos para la administración de fármacos. Detección de signos y síntomas de urgencias en contexto institucional y cuidados paliativos. Intervención en el proceso de gestión de cuidado paliativo en todas sus dimensiones.

#### e. Prácticas Profesionalizantes en entornos formativos

Al finalizar el módulo los estudiantes demostrarán los conocimientos teórico prácticos en ámbitos y problemáticas reales, haciendo un análisis crítico sobre la práctica profesional y las situaciones





que se presentan en las áreas de quirófanos y servicios de clínica quirúrgica de diversa complejidad.

#### **f. Referenciales para la evaluación**

Al finalizar el módulo las/os cursantes deberán;

- Aplicar los conocimientos teórico prácticos en ámbitos y problemáticas reales.
- Realizar un análisis crítico sobre la práctica profesional.
- Planificar el cuidado de las personas y realizar actividades de educación para los procesos de seguimiento y alta ; considerando el contexto familiar-social.
- Realizar intervenciones en el ámbito quirúrgico, anestesia y tratamiento del dolor desde las competencias disciplinares de enfermería con una perspectiva integral y de reconocimiento de los derechos de los sujetos de cuidado.
- Mostrar aportes disciplinares propios en la interacción con otros profesionales de la salud.
- Aplicar los procesos y circuitos administrativos.
- Realizar un tratamiento integral con los sujetos en la atención domiciliaria para los cuidados paliativos.

#### **g. Entorno de aprendizaje**

Con respecto al Campo de las Prácticas, se debe contar y propiciar con estrategias de trabajo en equipo en:

Dispositivos de internación quirúrgica y quirófanos

Dispositivos domiciliarios para la implementación de cuidados paliativos

Cada docente deberá elaborar una planificación de las instancias de práctica, de acuerdo a la realidad local.

Este módulo debe resultar un elemento transformador, con énfasis en la cultura del trabajo en equipo e interdisciplinario, en condiciones reales, con perspectiva humanista y singular sostenido en todo el trayecto formativo.

Las prácticas se desarrollarán con supervisión continua, que favorezca la autonomía progresiva de cuidados. Con un primer tiempo de observación, un segundo tiempo de intervención con acompañamiento docente, y un tercer tiempo de ejecución propia. Además, estas tendrán dos momentos, uno relacionado con la práctica efectiva en los ámbitos institucional o domiciliario y otro de recuperación, reflexión y resignificación de lo realizado/ observado.

Las instituciones de práctica deberán garantizar la presencia de un profesional referente, para coordinar con el/ los docente/s del módulo la realización de las prácticas profesionalizantes en el servicio de salud al que se concurra.





Los contenidos teóricos de estas prácticas se trabajarán en un espacio de aula.

La asistencia se acreditará a través de la firma de una planilla específica de este módulo, que deberá completar el cursante, a través de la que se certificarán las horas correspondientes a las Prácticas Profesionalizantes.

La relación docente-alumno para el desarrollo del módulo de Prácticas Profesionalizantes será de un docente cada 15 (quince) alumnos.

Los procesos de enseñanza aprendizaje de este módulo se debe desarrollar en un contexto teórico práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de actividades requeridas para el mismo. Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente. También se debe contar con recursos para actividades expositivas explicativas tales como proyector, pizarrón y acceso a bibliografía actualizada y fuentes informáticas.

#### **h. Perfil docente**

Este módulo en particular requiere del dictado en pareja pedagógica de un Licenciada/o en Enfermería o Enfermera/o profesional con formación en el campo específico, y/o experiencia profesional acorde junto con Médico/a anestesista o Licenciada/o en Psicología.

### **8. REFERENCIAL DE INGRESO**

Al momento de iniciar el cursado de cualquiera de los módulos de la formación del trayecto del Profesional en Enfermería en cuidados quirúrgicos, anestesia y tratamiento del dolor, la/el estudiante deberá poseer título de Técnica/o Superior en Enfermería.





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2023 - Año de la democracia Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Certificacion FPE Anestesiologia\_Enfermería

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 29 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,  
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2023.09.11 12:07:44 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE  
JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,  
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL,  
serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2023.09.11 12:07:44 -03'00'