## **Curso de Posgrado**

**Enfermería en Situaciones de Emergencia**

**Duración**

Este curso posgrado tendrá una duración de 100 horas

**Modalidad de Cursado- presencial- virtual**

**Horas Totales**

Para la realización de este posgrado se insumirán 100 (cien) horas totales, de las cuales el 80% es decir 80 (ochenta) corresponden a las instancias teóricas de encuentros áulicos y prácticos. Siendo el 20 % restante, 20 (veinte) las horas destinadas a las instancias de resolución de casos clínicos virtuales y elaboración de un protocolo de actuación.

**Duración por Jornada**

Serán 8 encuentros y cada jornada tendrá una duración de diez horas.

**Destinatarios**

Licenciados en Enfermería.

Enfermeros, la certificación en este caso será certificado de curso .

**Directoras del curso:**

Lic. en Enfermería-Especialista en Cuidados Críticos Mónica A. Dailoff.

Lic. en Enfermería Especialista en Cuidados Críticos Verónica A. Curilén.

**Coordinación y logística**.

Lic. en Enfermería-Especialista en Economía y Gestión de la Salud Héctor Gabriel Argat. La coordinación y logística consistirá en:

Función Principal:

Garantizar el correcto, adecuado dictado del curso de pos grado y, así como la supervisión de todas las actividades inherentes a la logística, gestión con la Secretaría de Pos grado de la FACIAS, como así también el transporte a fines de lograr la optimización de las clases, la calidad del servicio y una adecuada administración del personal y de los recursos materiales disponibles para el dictado de las diferentes instancias del pos grado.

Actividades del cargo:

- Mantener una correcta y fluida comunicación con la Secretaria de pos grado a fin de resolver cualquier problemática que se presente.

- Cumplir y hacer cumplir las normas emanadas de la Secretaría de Pos grado de la FACIAS

- Supervisar y controlar con los tiempos indicados del curso de pos grado.

- Realizar seguimiento de los participantes en general, en conjunto con los docentes y mantener y ser el nexo con la secretaria de pos grado.

- Realizar seguimiento a los inconvenientes y resolver los que este a su alcance en forma inmediata durante todo el cursado.

- Asegurar y garantizar y además chequear el desarrollo del curso.

- Controlar y garantizar que los participantes tengan al día su condición para participar del pos grado en los distintos encuentros.

- Coordinar el proceso de transporte, de los docentes, supervisar y tener en condiciones todo lo necesario para el dictado del mismo y supervisar el correcto catering.

- Supervisar y garantizar las condiciones óptimas del dictado del curso.

- Supervisar fechas y horarios de los diferentes encuentros.

-  Llevar indicadores de Gestión del curso de pos grado, como ejemplo exámenes, altas, bajas – certificados y comunicar inmediatamente a la Secretaría de pos grado.

**Equipo docente**

Lic. en Enfermería- Especialista en Cuidados Críticos Mónica Dailoff

Lic. en Enfermería- Especialista en Cuidados Críticos Verónica Curilen.

Medica- Especialista en clínica médica Patricia F. Vogl

Médica-Especialista en Atención primaria Marina Aravena Ortiz

**Costo Mensual por módulo**

El curso de posgrado tendrá un costo de 8 cuotas mensuales para el alumno enfermero de $1500 y para el Lic. en Enfermería de $1800. Solo se recibirán pagos por transferencia electrónica.

**Lugares y fechas de realización;**

**Ciudad de Choele Choel**

**CUPO:** mínimo de 50a60 máximo 70

Lugar Físico

- Universidad Nacional del Comahue - Sede Académica de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Ambiente – Pacheco 460, Aula N° 12 – Ciudad de Choele Choel.

**Ciudad** **de** **General** **Roca**

**CUPO**: mínimo 150 máximo 200

Lugar Físico

- Universidad Nacional del Comahue – Auditorio Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Mendoza 2151. Aula 35 – Ciudad de General Roca.

Resumen de fechas

|  |  |
| --- | --- |
| **General Roca** | **Choele Choel** |
| 13/12/19 | 14/12/19 |
| 13/03/20 | 14/03/20 |
| 17/04/20 | 25/04/20 |
| 08/05/20 | 30/05/20 |
| 12/06/20 | 27/06/20 |
| 03/07/20 | 25/07/20 |
| 07/08/20 | 08/08/20 |
| 04/09/20 | 12/09/20 |

**Fundamentación**

Las urgencias y emergencias constituyen un grupo de síntomas y enfermedades que requieren una atención urgente por su gravedad o por su intolerancia.

La demanda asistencial que motivan es elevada y creciente en nuestro entorno socioeconómico.

Por su potencial gravedad, y necesidad de celeridad en la respuesta médica, requieren personal altamente capacitado capaz de identificar las situaciones que ponen en riesgo la vida de las personas.

Por regla general, se entiende por urgencia médica, toda situación que lleva al paciente a solicitar asistencia sin demora. Este término puede no tener el mismo significado para el paciente, la familia o el personal asistencial.

Por el contrario, entendemos por emergencia médica, también denominada urgencia médica vital, el estado de una víctima en la que las funciones vitales respiratorias, circulatorias o cerebrales están gravemente afectadas o abolidas, con grave disfunción o riesgo de fracasar a corto plazo, situación que precisa de tratamiento en minutos para restablecerlas.

A fin de establecer una clasificación correcta en forma y método, será 'subjetivamente urgente' cuando así lo demanden el paciente o allegados, y 'objetivamente urgente', tras ser valorado por el profesional sanitario encargado de su asistencia.

De esta manera, se consigue objetivar y sistematizar un problema con grados variables de gravedad y complejidad. Esta notable distinción de pronóstico elemental cobra especial importancia a la hora de organizar y categorizar la asistencia adecuada a cada demanda, punto clave del acceso a un sistema sanitario dotado de recursos limitados.

El trabajo dentro del área de las urgencias y emergencias, precisa de la adquisición de una serie de conocimientos y habilidades altamente específicas que, en conjunto, no forman parte de ningún plan de estudios universitario

De un sondeo realizado al azar, a alumnos de la carrera de grado, se observó que un porcentaje elevado considera que la formación recibida es suficiente, sin embargo casi el 45 % de los alumnos no realiza rotación por el servicio de emergencias hospitalarias y ninguno de ellos realiza rotación por un servicio de emergencias privado.

Parece evidente entonces, que los enfermeros, cuando salen de las universidades y comienzan su vida laboral, carecen de una formación básica y común que les permita afrontar con calidad y seguridad la atención del paciente en urgencias y emergencias.

Podríamos además enumerar otras razones, a saber:

La persona enferma o herida que precisa de atención urgente o de emergencias presenta procesos de manera aguda, con formas variables y evolución cambiante en poco tiempo. Puede tener comprometida su vida, debido a la importancia del o los órganos afectados, y necesita de una respuesta rápida.

Es indispensable una asistencia y cuidados que sólo pueden ser ofrecidos por profesionales cualificados y especializados, con unos conocimientos y habilidades específicos.

La enfermería de urgencias y emergencias debe tener además un amplio conocimiento de los medios y equipos disponibles, de sus aplicaciones y sus complicaciones, para que puedan ser utilizados en cada situación concreta.

La industrialización y desarrollo tecnológico aumentan la probabilidad de aparición de catástrofes. El terrorismo, los conflictos bélicos, los fenómenos sísmicos y climatológicos causan anualmente miles de víctimas en todo el mundo.

En una situación de catástrofe los recursos materiales y humanos son insuficientes, las infraestructuras se destruyen o son gravemente dañadas, etc. Todo ello hace que sea necesario un abordaje concreto y profundo de la gestión, organización y atención sanitaria de las catástrofes.

Las demandas actuales de salud, exigen de profesionales de calidad en el campo de la enfermería, afín a los avances tecnológicos y científicos y con una formación académica fundada en valores ético-morales, capaces de participar con eficiencia en la comunidad, con acciones específicas según las diferentes áreas de desempeño.

**Propósito**

* Actualizar los conocimientos en la atención de enfermería en situaciones de emergencia para desarrollar las habilidades necesarias a fin de mejorar la calidad y aumentar la seguridad de su praxis en las emergencias más frecuentes.

**Objetivos**

* Brindar conocimientos teóricos prácticos a profesionales que desarrollan su actividad en servicios de emergencias.
* Brindar herramientas para la valoración en los servicios de emergencias ante las diversas situaciones que ponen en riesgo la vida de las personas.
* Fortalecer los conocimientos mediante práctica y resolución de casos clínicos.
* Elaborar algoritmos de actuación a fin de facilitar la evaluación de las personas en situación de riesgo vital.

**Contenidos Mínimos**

Situaciones que alteran:

La respiración y la circulación

El estado de conciencia.

La integridad de la piel.

El medio interno.

Situaciones de trauma.

Protocolos y guías clínicas.

Evaluación de las situaciones. Clasificación de las patologías. Signos y síntomas. Tratamiento. Uso de drogas. Utilizaciones de algoritmos y escores específicos en el abordaje del trauma, paro cardiorrespiratorio, accidente cerebrovascular. Vigilancia y control de enfermería. Registros.

**Metodología**

La metodología de trabajo para el desarrollo de los encuentros presenciales, está definida a través de la realización de charlas teóricas con el soporte de medios audiovisuales para la proyección de los powerpoint.

Como complemento de la instancia teórica cada jornada cuenta con talleres prácticos de simulación.

Como instancia virtual se plantea en cada módulo la resolución de casos clínicos y la elaboración grupal de un protocolo de actuación que será presentado al finalizar la cursada.

**Acreditación**

Para acceder al certificado de aprobación del posgrado, cada alumno deberá:

* Acreditar un 80% de asistencia a los encuentros presenciales.
* Rendir y aprobar una evaluación final con nota igual o mayor a 7 (siete).
* Elaboración grupal de Protocolos y algoritmos de actuación.

**CRONOGRAMA DE ENCUENTROS MESUALES**

Todos los encuentros tendrán una duración de 10 horas, excepto el primero, que a los fines de la acreditación y presentación del curso de Postgrado, dará inicio media hora antes.

**Lugar de realización:**

El Curso de posgrado “Situaciones de Emergencia en Enfermería”, se desarrollará en:

* Universidad Nacional del Comahue - Sede Académica de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Ambiente – Pacheco 460, Aula N° 12 – Ciudad de Choele Choel.-
* Universidad Nacional del Comahue – Auditorio Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Mendoza 2151. Auditorio – Ciudad de General Roca

**Diciembre 2019**

**PRIMER ENCUENTRO**

* Acreditación: 08:30 A 09:00
* Presentación de Autoridades Presentes: 09:00 a 09:15
* Presentación del Curso de posgrado: 09:15 a 09:30
* Inicio de Actividad Académica: 09: 30
* **Responsable modulo:** Lic. en Enfermería- Especialista en Cuidados Críticos Mónica Dailoff.
* **Docentes invitadas:** Dra. Patricia Vogl

**Situaciones que alteran la respiración y circulación:**

09:30 a 11:00

Vía Aérea:

Evaluación – manejo básico

Apertura de la vía aérea: maniobras-dispositivos de apertura

Técnica de ventilación: bolsa-válvula-máscara. Uso de accesorios.

Intubación orotraqueal: cuidados pre-intra-post intubación

Consideraciones Pediátricas

**11: 00 11:30: Coffe Break**

11:30-13:30

Reanimación cardiopulmonar.

Identificación del PCR.

Uso de algoritmos: desfibrilación- usos de drogas

Consideraciones pediátricas. Vía intraósea

**13:30 a 14:30: almuerzo**

14:30 a 15:30

Disnea

Crisis Asmática

EPOC Reagudizado

Fisiopatología- tratamiento- cuidados

15:30- 16:30

Crisis asmática en niños

Bronquiolitis.

Signos y síntomas- tratamiento- cuidados

**16:30-17:00 Coffe break**

17: 00-19:00

Taller práctico

19:00. Fin de la Actividad

**SEGUNDO ENCUENTRO**

**Febrero de 2020**

* **Responsable modulo**: Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Verónica Curilen
* **Docente invitada**: Dra. Patricia Vogl

**Situaciones que alteran la circulación:**

09:00- 10:00

Electrocardiografía básica: conceptos electrofisiológicos. Interpretación básica. Calculo de la frecuencia

10:00- 11:00

Síndromes coronarios agudos con elevación del ST y sin elevación del ST.

Infarto agudo de miocardio- detección- cuidados

11:00- 11:30 Coffee Break

11:30- 12:30

Taquiarritmias- Bradiarritmias.

Concepto. Clasificación, Cuidados

12:30-13:30: Almuerzo,

13:30- 14:30

Crisis hipertensiva

Fisiopatología. examen físico. Cuidados

14:30-15:30

Edema agudo de pulmón.

Fisiopatología- valoración- cuidados

15:30- 16:00 Coffe break

16:00 a 19:00

Taller práctico.

Realización de electrocardiograma- lectura básica. Calculo frecuencia

Taller de arritmias

19:00 finalización actividad.

**TERCER ENCUENTRO**

**Marzo de 2020**

* **Responsable del módulo**: Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Verónica Curilen
* **Docentes**: Lic. Mónica Dailoff

Lic. Verónica Curilén

**Situaciones que alteran el estado de conciencia:**

09:00- 10:00

Valoración del estado de conciencia: uso de la Escala da Coma de Glasgow. Valoración de pupilas. Valoración de pares craneales.

10:00- 11:30

Enfermedad cerebrovascular: de origen isquémico- Hemorragico.

Epidemiologia- Fisopatologia. Signos y síntomas.

Utilización de escalas de valoración: NISHH

11:30- 12:00: coffe break

12:00- 13:30

Cefalea: clasificación- tratamiento

Convulsiones.

Meningitis.

Fisiopatología- tratamiento. Cuidados de Enfermería

13:30 a 14: 30: almuerzo

14:30- 16:30

Trauma de cráneo grave

Introducción. Concepto. Etiología. Valoración.

.

16:30 a 17: 00: coffe break

17.00 – 19:00 Resolución de casos clínicos y continuación de taller práctico de encuentro

19:00 Fin de la Actividad

**CUARTO ENCUENTRO**

**Abril de 2020**

* **Responsable Modulo**: Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Mónica Dailoff.
* **Docente**: Dra. Marina Aravena Ortiz

**Situaciones de Trauma**

09:00-11:00

Acciones del predespacho- despacho.

Valoración de la escena.

Recursos necesarios.

Epidemiologia. Mecanismo de lesión.

11:00- 11:30: coffe break

11:30- 12:30

Atención inicial. Acciones en la escena.

12:30 a 13: 30: almuerzo

13:30- 14:30

Trauma de tórax.

Clasificación. Tratamiento. Cuidados

14:30-15:30.

Trauma de abdomen-pelvis-miembros inferiores.

Evaluación- tratamiento

15:30 a 16:00: coffe break

16:00 a 17:30

Evaluación secundaria. Tratamiento

17:30 a 19:00

Taller práctico.

19:00

Fin de la Actividad.

**QUINTO ENCUENTRO**

**Mayo de 2020**

* **RESPONSABLE MODULO**: Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Verónica Curilen
* Docente: Lic. Verónica Curilen

Lic Mónica Dailoff

**Situaciones que alteran la integridad de la piel.**

09:00-11:00

Grandes quemados

Evaluación. Clasificación. Criterios de gravedad. Reanimación hídrica

11:00 A 11:30: COFFE BREAK

11: 30- 13:30

Grandes quemados pediátricos

Determinación de la SCQ. Criterios de gravedad. Fórmulas para reanimación hídrica. Cuidados

13:30 a 14:30: almuerzo

14:30- 15:30

Heridas complejas-crónicas. Curación. Concepto TIME

15:30- 16:30

Utilización de apósitos. Cremas. Ungüentos.

Conceptos. Como, donde, ¿cuándo? Combinaciones

16:30 a 17:00 coffe break

17:00-19:00.

Taller de curaciones niños y adultos

19:00

Fin de la actividad

**SEXTO ENCUENTRO**

**Junio de 2019**

* **REPONSABLE MODULO**: Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Mónica Dailoff
* **DOCENTES**: Lic. Veronica Curilen

Dra. Patricia Vogl

**Situaciones que alteran el medio interno**

09:00- 11:00

Distribución del agua corporal total.

Composición iónica- regulación del agua.

Estado acido- base. Trastornos mas comunes.

Balance hidrico

11: 00 a 11:30: coffe break

11:30- 12:30

Cetoacidosis diabética.

Epidemiologia. Fisiopatología- tratamiento.

.

12:30 a 13:30: almuerzo

13:30- 15:30

Alteraciones del Sodio y potasio

Clasificación. Tratamiento. Valoración. Cuidados de enfermería

15:30 a 16:00 coffe beak

16:00- 17:00

Sepsis.

Epidemiologia- detección temprana- tratamiento. cuidados

17:00 a 19:00

Resolución de casos clínicos

19:00

Fin de la Actividad

**SEPTIMO ENCUENTRO**

**Julio de 2020**

* **Responsable del módulo:** Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Veronica Curilen
* **Docentes;** Lic Monica Dailoff

Lic. Veronica Curilen

Situaciones de urgencias durante el embarazo y parto.

09:00 a 10.30

Atención del trabajo de parto prehospitalario

Cuidados a la mujer y el neonato

10:30 a 11:00 Coffe break

11:00 a 12:30

Hemorragias durante el embarazo.

Tratamiento- cuidados

12:30-13:30: almuerzo

13:30- 15-.00

Preclampsia- Eclampsia- síndrome de HELLP.

Fisiopatología. Signos y síntomas. Tratamiento. Cuidados.

15:00- 15:30 coffe break

15:30- 17:00

Traslado del neonato a un centro de mayor complejidad.

Preparación del traslado. Cuidados antes-durante el traslado.

17:00-19:00

Taller práctico- resolución de casos clínicos

19:00 fin de la actividad

**OCTAVO ENCUENTRO**

**Agosto de 2020**

* **Responsable del encuentro:** Lic. En Enfermería - Especialista en Cuidados Críticos Mónica Dailoff
* **Docentes evaluadoras:** Lic. Verónica Curilen, Lic. Monica Dailoff, Dra. Marina Aravena, Dra. Patricia Vogl

09:00 comienzo de la evaluación escrita y práctica.

**Bibliografía**

* Best – Taylor Bases fisiológicas de la práctica medica. 14 ª edición. 2009
* Brunner – Smeltzer Enfermería medico quirúrgica.. 12ª. Año 2017
* Brunner y Suddarth Manual de diagnóstico de enfermería medico quirúrgica. Edición 13ª. Año 2016.
* Enfermería de urgencias. Técnicas y procedimientos. Proehl 3ª Edición
* Fluidos, electrolitos y equilibrio acido base. Heitz. 5ª Edición. Editorial: Elsevier.
* Enfermería en Cuidados Intensivos. Practicas Integradoras. Prieto R; Torr M. 1° edición. Editorial Panamericana 2019
* Fourth Universal Definition of Miocardial Infarction (2018). Expert Consensus Document. Journal of the American College of Cardiology. Elsevier 2018
* Hypertensive emergency and severa hypertension: what to treat, who to treta and, how to treat. Med Clín North Am. May 2006
* Micheli. Fernandez Pardal: Neurologia. 2ª edición. Editorial Médica Panamericana.
* NANDA: Diagnósticos enfermeros. 10ª edición. Años 2015/2017. Editorial: Elsevier.
* Ortega y otros: Guías de Práctica clínica cardiovascular. Editorial: Medica Panamericana. Año. 2011
* Rovira Gil, Elias. Manual de urgencias en enfermería. EditorialLexus
* Soto, Ingrid; Miranda, Luis; Cruz, Mónica: Manual de Enfermería en atención de urgencia. Editorial Mediterráneo. 2 ª Edición. Año 2015