



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

Carrera de Licenciatura en Enfermería

1. MATERIA: Catástrofe y Accidentes (Optativa)

Áreas (que incluye): Desastres naturales y provocados. Enfermería.

Departamento: Del segundo ciclo

Carga Horaria: Semanal

4 hs

Total:

60 horas (30 hs teóricas y
30 hs prácticas)

2. CONFORMACION DEL EQUIPO DOCENTE

1 Profesor titular

1 Profesor adjunto

3. DESCRIPCION GENERAL DE LA MATERIA (integrando todas las áreas)

Las catástrofes y los desastres naturales o provocados por la negligencia humana pueden afectar a una sociedad presentándose inesperadamente. Enfermería como ciencia del cuidado tiene una participación interdependiente con otros miembros del sistema social y de salud en la atención de las víctimas de desastres

Incorpora elementos del Proceso de atención de Enfermería para la organización del cuidado a personas o grupos humanos que se encuentran en situaciones de catástrofe, determinando las acciones propias de la enfermería en rescate, clasificación y evacuación de las víctimas de desastres con un enfoque de cuidados progresivos. Así mismo, busca estimular el desempeño del rol profesional en la coordinación con equipos multidisciplinarios

4. PRE-REQUISITOS (condiciones del alumno que inicia el cursado)

Tener aprobado el primer ciclo.

5. COMPETENCIAS a desarrollar (generales y específicas, perfil del egresado). Formuladas en términos de conocimiento, habilidades y actitudes.

Generales:

Conoce el secreto profesional

Conoce y realiza el consentimiento informado.

Brinda educación para la salud y el consejo para el autocuidado

Evalúa críticamente su propia práctica profesional

Respeto las medidas de bioseguridad

Específicos:

Describe los conceptos de catástrofes, tipos, valoración del riesgo, alerta, alarma y clasificación de las víctimas.

Conoce los planes de emergencias, así como las acciones preventivas y asistenciales ante situaciones de riesgo

Identifica las alteraciones de salud ambiental que se producen tras la catástrofe

Planifica una actividad educativa sobre la salud ambiental y la prevención de accidentes.

Conoce los procedimientos de rescate de las víctimas y los cuidados específicos.

Realiza el proceso de atención de enfermería

Identifica las acciones preventivas en situaciones de riesgo

6. CONTENIDOS y los objetivos específicos. Organizados en unidades temáticas, módulos o bloques según corresponda, y consignar los niveles de profundidad pretendidos de los conocimientos pretendidos en cada contenido.

Objetivos:

Adquirir conocimientos que le permitan actuar con eficacia en situaciones de emergencia
Brindar una óptima calidad de atención de enfermería a víctimas en situaciones de catástrofes
Conocer e identificar las situaciones de compromiso vital en los pacientes y los protocolos de actuación de alerta.
Proporcionar un cuidado integral de enfermería a pacientes con alteraciones de sus funciones vitales o riesgo para su salud y/o de muerte.

MÓDULO I: Generalidades en catástrofes.

Tema 1: Concepto tipos y agentes de catástrofes. Actuación de enfermería en caso de catástrofes. Ética en catástrofe

Tema 2: Valoración del riesgo. Variables utilizadas para predicción de daño tras la catástrofe. Teoría de vulnerabilidad. Planes de emergencias

Tema 3: Cooperación internacional en las catástrofes. Organismo de ayuda internacional. Criterios generales para llevar a cabo las operaciones de ayuda sanitaria urgente a escala internacional

Tema 4: Alerta y alarma. Decálogo de asistencia sanitaria. Etapas de evolución de un desastre. Actividades y recursos según la etapa del desastre. Planificación sanitaria

Tema 5: Transporte sanitario. Tipos de transporte sanitario. Sistema de comunicación. Centro coordinador de emergencias

MODULO II. Catástrofes naturales

Tema 6: Salud ambiental. Medio ambiente y su impacto en salud.

Tema 7: Cambio Climático y salud humana

Tema 8. Riesgos naturales: Huracanes, terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones, sequía

Tema 9. Riesgos antrópicos o tecnológicos: Agresiones industriales (accidentes nucleares y químicos), incendios, transporte de mercancías peligrosas, accidentes de tráfico (aéreo, marítimo o terrestre). Disturbios civiles, atentados terroristas

MODULO III: Cuidados específicos de enfermería.

Tema 10: Clasificación de las víctimas. Triage. Concepto y características del triage. Valoración por criterios de gravedad. Modelos de clasificación

Tema 11 Síndrome de aplastamiento. Concepto de Síndrome de Aplastamiento.

Tema 12: Ahogados. Concepto de ahogamiento. Etiología del sumergimiento. Fases del ahogamiento y clasificación

7. METODOLOGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (descripción de cada método y estrategia propuesta, y la carga horaria que demanda cada una)

El profesor expondrá con sentido crítico los aspectos más relevantes de cada tema, valiéndose de los medios audiovisuales más apropiados.

Los alumnos dispondrán de material bibliográfico de cada una de las clases teóricas que se impartirán a lo largo del curso. Los apuntes de clase en ningún caso eximen de la consulta de libro de Catástrofe y Accidentes.

Para abordar los contenidos anteriores se llevarán a cabo las siguientes actividades y trabajos:

- 1) Trabajos prácticos: Estos están basados en la realización de Procedimientos de Enfermería, con simuladores.
- 2) Investigación bibliográfica y estadística de la región, del país y del mundo

Los seminarios pretenden ser el instrumento fundamental para enseñar a pensar al alumno, orientar las enseñanzas hacia la prevención, promoción y atención.

Trabajo en grupo: Realización de un trabajo en grupo sobre uno de los temas explicados en clase.

8. AMBITOS DE PRACTICA (ubicación y características)

Hospital Escuela “Gral. J. de San Martín”.

Hospital Dr. J. R. Vidal.

Colegios secundarios y Sala de simulación.

9. PROPUESTAS DE ARTICULACION (vertical y horizontal)

Vertical: Fundamentos de Enfermería. Enfermería del Adulto, Enfermería. Maternoinfantil, Bioética y Enfermería Legal

Horizontal: Enfermería en el paciente crítico y Enfermería Geriátrica.

10. EVALUACION (diagnóstica, formativa, sumativa).

Un examen parcial y su correspondiente examen recuperatorio.

11. REGIMEN DE PROMOCION (aprobación de la materia)

Art. 11°, 34°, 35° y 36° del Reglamento aprobado por Res. 2275/03-C.D.

12. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Los propios de los Hospitales sedes de las prácticas.

13. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES (teóricas, prácticas y evaluaciones) por semana

Semana	Clases Teóricas		Prácticos
1	Tema 1	MODULO I: Concepto tipos y agentes de catástrofes. Actuación de enfermería en caso de catástrofes. Ética en catástrofe	
	Tema 2	Valoración del riesgo. Variables utilizadas para predicción de daño tras la catástrofe. Teoría de vulnerabilidad. Planes de emergencias	
2	Tema 3	Organismo de ayuda internacional Criterios generales para llevar a cabo las operaciones de ayuda sanitaria urgente a escala internacional	
3	Tema 4	Decálogo de asistencia sanitaria Etapas de evolución de un desastre Actividades y recursos según la etapa del desastre. Planificación sanitaria	
4	Tema 5,6 y 7	Concepto, características y tipos de transporte sanitario.	
		MODULO II. Catástrofes naturales Salud ambiental. Medio ambiente y su impacto en salud. Cambio Climático y salud humana	
5	Tema 8	<i>Riesgos naturales:</i> Huracanes, terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones, sequía	
6	Tema 8	<i>Riesgos naturales:</i> Huracanes, terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones, sequía	
7	Tema 9	<i>Riesgos antrópicos o tecnológicos:</i> Agresiones industriales (accidentes nucleares y químicos), incendios, transporte de mercancías peligrosas, accidentes de tráfico (aéreo, marítimo o terrestre). Disturbios civiles, atentados terroristas, etc	
8	Tema 9	<i>Riesgos antrópicos o tecnológicos:</i> Agresiones industriales (accidentes nucleares y químicos), incendios, transporte de mercancías peligrosas, accidentes de tráfico (aéreo, marítimo o terrestre). Disturbios civiles, atentados terroristas, etc	
9	Tema 10	Clasificación de las víctimas. Triage. Concepto y características del triage. Valoración por criterios de gravedad. Modelos de clasificación	

10	Tema 11 y 12	Síndrome de aplastamiento. Concepto de Síndrome de Aplastamiento Ahogados. Concepto de ahogamiento. Etiología del sumergimiento. Fases del ahogamiento y clasificación	
11			Trabajo Práctico Integrador
12			Trabajo Práctico Integrador
13		1er. parcial	
14		Recuperatorio del 1er. parcial	

14. BIBLIOGRAFIA

- 1.Álvarez Leiva C, Chulia V, Hernando A. Manual de asistencia sanitaria en las catástrofes. Madrid: libro del año, 1992.
- 2.Álvarez Leiva C. Manual de atención a múltiples víctimas y catástrofes. Madrid: Aran ediciones, 2002.
- 3.Carrasco MS, De la plaza JA. Emergencias médicas. 2 volúmenes. Madrid: Aran ediciones, 2000.
- 4.Mobilio José. Prácticas de buena praxis para médicos y abogados. Editora Nuevo Pensamiento Judicial. Buenos Aires.2000
- 4.Ortega IM, De la Plaza E. Manual de urgencias para el técnico en emergencias médicas. Jaén: formación Alcalá, 2001
- Rovira Gil Elías. Urgencias en Enfermería. Enfermería 21. Edición paradigma TEC. S.L España 2000
- 5.Ruiz Lorenzo FJ, Sánchez Higuera MP. Manual del Técnico en emergencias sanitarias. Madrid: Aula médica, 2000.
- 6.www.isciii.es
- 7.www.enfermerideurgencias.com
- 8.www.who.org