



Departamento de Ciencias Sociales
Programa Regular – Cursos Presenciales

Carrera: Licenciatura en Enfermería

Año: 1° Cuatrimestre, 2012

Curso: Cuidados intensivos a pacientes adultos

Profesor: Lic. Angélica Andrade, Lic. Omar Illesca

Teoría/Práctica: Lic. Angélica Andrade, Lic. Omar Illesca

Carga horaria semanal: Teoría 5 horas

Práctica: 5 hs

Horas de consulta extra clase: Martes de 12 a 13 hs

Créditos: 20

Tipo de Asignatura: Teórica-Práctica

Presentación:

La vida moderna y la vida urbana, los avances tecnológicos y las comunicaciones, las nuevas formas de trabajo, han reconfigurado los estilos de vida y las costumbres. Estas transformaciones en los estilos de vida impactan sobre las sociedades generando nuevos perfiles de enfermedades, como así también los avances tecnológicos favorecen la prestación de tratamientos sustitutivos de las funciones vitales en pacientes que así lo requieren por su estado de salud crítica.

En este marco, se constituye de central importancia la implementación de cuidados de enfermería adecuados a la situación crítica de salud y enfocados a estas nuevas problemáticas de salud. Es el objetivo de esta asignatura proveer a los estudiantes las herramientas teórico-metodológicas necesarias para llevar adelante un cuidado integral a los adultos en todas sus etapas que estén transitando alteraciones críticas en su estado de salud.

Objetivo General

Que el alumno logre comprender e implementar el cuidado integral al adulto en estado crítico, caracterizado por la presencia de alteraciones de salud que amenazan la vida, aplicando como herramienta teórico metodológica la lógica del Proceso de Atención de Enfermería.

Objetivos específicos:

Que el alumno logre:

- Analizar la multicausalidad del proceso salud-enfermedad y su complejidad.
- Identificar en las personas en estado crítico, las causantes de las alteraciones de las necesidades fundamentales
- Construir un plan de cuidados integral basado en el proceso de atención de enfermería para pacientes adultos en situación crítica.



Contenidos mínimos

Características de unidades de cuidados intensivos. Perfil epidemiológico. El cuidado del paciente crítico. El significado de la hospitalización para el paciente crítico y su familia. Participación de la familia del paciente en el cuidado. Aspectos emocionales del paciente crítico

El adulto con alteraciones de la oxigenación. Valoración de enfermería del sistema respiratorio, pruebas diagnósticas. Cuidados de enfermería en las alteraciones respiratorias, ejercicios respiratorios, oxigenoterapia, fisioterapia, técnica de aspiración, vías aéreas artificiales. Drenaje torácico.

Aplicación del P. A . E (Proceso de Atención de Enfermería) en el cuidado de los pacientes con insuficiencia respiratoria y traumatismo de tórax. Valoración del adulto con insuficiencia respiratoria aguda. Valoración integral de las necesidades, planificación, ejecución y evaluación de las intervenciones de enfermería. Registros, Terapéutica: Asistencia ventilatoria mecánica. Farmacoterapia: control y vigilancia

El paciente adulto con las alteraciones cardiovasculares, valoración de enfermería. Aplicación del P. A. E. en pacientes con afecciones cardiovasculares, marcapaso, control y vigilancia Cuidados de enfermería en pacientes con arritmias, insuficiencia cardiaca aguda, cirugía cardiovascular; farmacoterapia: antihipertensivos, antiarrítmicos, antianginosos. Monitoreo hemodinámica. Registros.

Cuidado al paciente adulto con alteraciones de eliminación. Valoración de enfermería con trastornos hidroelectrolíticos. Balance. Diálisis. Aplicación del PAE en los pacientes con afecciones hidroelectrolíticas.

Cuidado de enfermería al paciente adulto en las alteraciones de las necesidades nutricionales Requerimientos nutricionales. Nutrición enteral y parenteral. Valoración integral de las necesidades. Aplicación del PAE.

El paciente en la unidad de cuidados intensivos, su entorno, aspectos psicológicos, excitación psicomotriz en el paciente crítico. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Registro.

El dolor en el paciente adulto crítico. Terapéutica farmacológica. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Registro.

Cuidados de enfermería en pacientes con alteraciones del sistema nervioso: Alteraciones de la conciencia: coma, traumatismos craneoencefálicos, hipertensión endocraneana, monitoreo de la presión intra craneana. Terapéutica: fármaco control y vigilancia. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Registros

Cuidados de enfermería al paciente con falla multiorgánica. Valoración del estado de gravedad. Terapéuticas farmacológicas, control y vigilancia. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Registro.

Control de infecciones en las unidades de cuidados intensivos. Prevención de infecciones en el paciente hospitalizado en la unidad de cuidados intensivos. Medidas de aislamiento. Administración de antibióticos, control y vigilancia El paciente con Síndrome de Shock. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Registro.

UNIDAD I: El proceso de salud /enfermedad /atención al adulto en estado crítico

Contenidos:

¿De qué enferman y cuáles son los factores que desencadenan el estado crítico de las personas? Alteraciones fisiológicas en el adulto mayor. Perfil de salud. Características de la población adulta y anciana en el país y en la región. Enfermedades prevalentes. Los determinantes sociales de la salud. Factores de riesgo.

¿Dónde y cómo cuidamos a las personas en estado crítico? El significado de la hospitalización para el paciente crítico y su familia. Participación de la familia del



paciente en el cuidado. Aspectos emocionales del paciente crítico. Políticas Públicas de Salud. Características de unidades de cuidados intensivos. Normas de calidad, escalas. Perfil de enfermería. El cuidado del paciente crítico. El proceso de Atención de Enfermería como herramienta teórico metodológica para la construcción de un plan de cuidados que considera la integralidad del sujeto en estado crítico.

Bibliografía obligatoria:

- Beltrán-Salazar ÓA. La práctica de enfermería en cuidado intensivo. Aquichan2008; 850-63. Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=74108106>. Consultado el 22 de enero de 2012.
- Beltrán Salazar ÓA. La unidad de cuidado intensivo, un lugar para quedarse solo. Investigación y Educación en Enfermería2009; XXVII34-45. Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=105213198003>. Consultado el 22 de enero de 2012.
- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya "Cuidados al paciente crítico adulto" Editorial DAE, Edición 2008
- Linda D. Urden, Loungh, Stacy "Cuidados intensivos en enfermería" 3º Edición. Editorial Harcourt/Oceano. Capítulo 7
- Los determinantes sociales de la salud y la equidad sanitaria. Mg. Heredia, A. M, Lic. Espindola, K. Campus Virtual de Salud Pública de OPS. Curso de Tutores de Enfermería
- Ministerio de Salud de la Nación. Dirección de Estadísticas e información en salud. Agrupamiento por causas de mortalidad por división político territorial de residencia, edad y sexo. 2009. <http://www.deis.gov.ar/publicaciones/Archivos/Boletin131.pdf>. (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- Ministerio de Salud de la Nación. Dirección de Estadísticas e información en salud. Egresos de establecimientos oficiales, por diagnósticos. 2008. <http://www.deis.gov.ar/publicaciones/Archivos/Serie11Nro5.pdf>. (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- Ministerio de Salud de la Nación. Normas de organización y funcionamiento en terapia intensiva. http://www.msal.gov.ar/pngcam/resoluciones/318_2001.pdf. (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- PADILHA, Katia Grillo et al. Therapeutic intervention scoring system-28 (TISS-28): diretrizes para aplicação. **Rev. esc. enferm. USP**, São Paulo, v. 39, n. 2, June 2005. Available from http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342005000200014&lng=en&nrm=iso. (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- "Recommendations on basic requirements for intensive care units: structural and organizational aspects". Valentin, A; Ferdinande, P; ESICM Working Group on Quality Improvement". Intensive Care Med. Published online: 15 September 2011. Comentado por Dr. Jorge Neira en Intramed <http://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoID=72991> (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- Repensando el concepto de cuidado. Mg. Heredia, A. M, Lic. Espindola, K. Campus Virtual de Salud Pública de OPS. Curso de Tutores de Enfermería
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva "Terapia Intensiva" Editorial Panamericana. 4º Edición

AS

UNIDAD II: Cuidados de enfermería a pacientes con alteraciones respiratorias

Contenidos:

Relación entre el contexto socioeconómico y las alteraciones respiratorias.

La aplicación del Proceso de Atención de Enfermería en la construcción de cuidados para pacientes críticos con alteraciones respiratorias.

Valoración de enfermería: La importancia del examen físico, la entrevista y los métodos diagnósticos. Utilización de la tecnología como apoyo diagnóstico y de evaluación.

Elaboración de los diagnósticos de enfermería. Establecimiento de prioridades.

Establecimiento de objetivos para el cuidado de pacientes con alteraciones respiratorias.

Construcción y fundamentación del plan de cuidados de enfermería. Estudios de casos: pacientes con ventilación invasiva (VI) y no invasiva (VNI), criterios de inclusión, pacientes con asistencia respiratoria por neumonía, asma, insuficiencia respiratoria y síndrome de disfunción respiratoria. Aspectos generales, específicos e integrales de los cuidados de enfermería en pacientes con alteraciones respiratorias.

Bibliografía obligatoria:

- A. Esteban, C. Martín "Manual de cuidados intensivos para enfermería" Editorial Springer- Verlag Iberica. Edición 1996. Pág 186 a 187
- Daniel Farias, Jorge Risso. "Vía aérea en la emergencia" Ediciones de la Pluma. 1º Edición. Cap 1, 3, 9, 13
- García Vicente, E.; Sandoval Almengor, J.C.; Díaz Caballero, L.A.; Salgado Campo, J.C. Ventilación mecánica invasiva en EPOC y asma. Publicado en Med Intensiva. 2011;35:288-98. - vol.35 núm 05
- J. Elorza Mateos, N. Ania González, M. Agreda Sádaba, M. del Barrio Linares, María Angeles Margall Coscojuela, María del Carmen Asiaín Erro. Valoración de los cuidados de enfermería en la prevención de la neumonía asociada
- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya "Cuidados al paciente crítico adulto" Editorial DAE, Edición 2008
- Raurell Torredà, M. Impacto de los cuidados de enfermería en la incidencia de neumonía asociada a la ventilación mecánica invasiva. Publicado en Enferm Intensiva. 2011;22:31-8. - vol.22 núm 01 Disponible en: <http://www.elsevier.es/es/revistas/enfermeria-intensiva-142/impacto-los-cuidados-enfermeria-incidencia-neumonias-asociada-90000267-originales-2011>. (Consultado 21 de Febrero, 2012)
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva "Terapia Intensiva" Editorial Panamericana. 4º Edición. Capítulo 8

Bibliografía de consulta:

- AUCKER, LILLEY. "Farmacología en Enfermería". 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. "Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2009-2011" Editorial Elsevier. Edición 2011.
- The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE. Cricotiriodotomía, video. <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMvcm0706755#figure=preview.gif> (Consultado 21 de Febrero)
- The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE. Ventilación con presión positiva con máscara-válvula-bolsa (ambú)



<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMvcm071298#figure=preview.gif>
(Consultado 21 de Febrero, 2012)

- The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE. Intubación orotraqueal
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMvcm063574#figure=preview.gif>
(Consultado 21 de Febrero, 2012)
- THIBODEAU – PATTON. “Anatomía y fisiología” Editorial Mosby. 2º edición.

UNIDAD III: Cuidados de enfermería a pacientes con alteraciones cardiovasculares

Contenidos:

Relación entre el contexto socioeconómico y las alteraciones cardiovasculares.

La aplicación del Proceso de Atención de Enfermería en la construcción de cuidados para pacientes con alteraciones cardiovasculares.

Valoración de enfermería: La importancia del examen físico, la entrevista y los métodos diagnósticos. Utilización de la tecnología como apoyo diagnóstico y de evaluación.

Elaboración de los diagnósticos de enfermería. Establecimiento de prioridades.

Establecimiento de objetivos para el cuidado de pacientes con alteraciones cardiovasculares.

Construcción y fundamentación del plan de cuidados de enfermería. Estudios de casos: pacientes con insuficiencia cardíaca descompensada (ICD), arritmias letales, crisis hipertensivas, síndrome coronario agudo (SCA). Aspectos generales, específicos e integrales de los cuidados de enfermería en pacientes con alteraciones cardiovasculares.

Bibliografía obligatoria:

- American Heart Association de 2010. Aspectos destacados de las guías de RCP y ACE. Disponible en: <http://es.scribd.com/doc/64580547/Current-Aha-2010>
(Consultado 21 de Febrero)
- Emergency Nurses Association “Enfermería en urgencias” Editorial Mc Graw-Hill Interamericana. 5º Edición. Pág 74 a 88
- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya “Cuidados al paciente crítico adulto” Editorial DAE, Edición 2008
- Nicolas, J. Ruiz y cols “Enfermo crítico y emergencias” Editorial Elsevier. Edición 2011. Pág 380-381

Bibliografía de consulta:

- AUCKER, LILLEY. “Farmacología en Enfermería”. 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. “Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2009-2011” Editorial Elsevier. Edición 2011.
- THIBODEAU – PATTON. “Anatomía y fisiología” Editorial Mosby. 2º edición.

UNIDAD IV: Cuidados de enfermería a pacientes con alteraciones de eliminación urinaria

Contenidos:

La aplicación del Proceso de Atención de Enfermería en la construcción de cuidados para pacientes con alteraciones de eliminación urinaria.

Valoración de enfermería: La importancia del examen físico, la entrevista y los métodos diagnósticos. Utilización de la tecnología como apoyo diagnóstico y de evaluación.

Elaboración de los diagnósticos de enfermería. Establecimiento de prioridades.





Establecimiento de objetivos para el cuidado de pacientes con alteraciones de eliminación urinaria.

Construcción y fundamentación del plan de cuidados de enfermería. Estudios de casos: pacientes con insuficiencia renal aguda en situación crítica. Hemofiltración vs hemodiálisis. Aspectos generales, específicos e integrales de los cuidados de enfermería en pacientes con alteraciones de eliminación urinaria.

Bibliografía obligatoria:

- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya "Cuidados al paciente crítico adulto" Editorial DAE, Edición 2008
- PRISCILLA LE MONE, KAREN BURKE "Enfermería médico-quirúrgica" Pensamiento crítico en la asistencia del paciente. Vol I y II Editorial Pearson/Prentice Hall. Edición 2009. Pág 907, 908, 912

Bibliografía de consulta:

- AUCKER, LILLEY. "Farmacología en Enfermería". 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. "Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2009-2011" Editorial Elsevier. Edición 2011.
- THIBODEAU – PATTON. "Anatomía y fisiología" Editorial Mosby. 2º edición.

UNIDAD V: Cuidado de enfermería a pacientes con alteraciones neurológicas

Contenidos:

Relación entre el contexto socioeconómico y las alteraciones neurológicas.

La aplicación del Proceso de Atención de Enfermería en la construcción de cuidados para pacientes con alteraciones neurológicas.

Valoración de enfermería: La importancia del examen físico, la entrevista y los métodos diagnósticos. Utilización de la tecnología como apoyo diagnóstico y de evaluación.

Elaboración de los diagnósticos de enfermería. Establecimiento de prioridades.

Establecimiento de objetivos para el cuidado de pacientes con alteraciones neurológicas.

Construcción y fundamentación del plan de cuidados de enfermería. Estudios de casos: pacientes con accidente cerebro vascular (ACV) y coma. Aspectos generales, específicos e integrales de los cuidados de enfermería en pacientes con alteraciones neurológicas.

Bibliografía obligatoria:

- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya "Cuidados al paciente crítico adulto" Editorial DAE, Edición 2008
- PRISCILLA LE MONE, KAREN BURKE "Enfermería médico-quirúrgica" Pensamiento crítico en la asistencia del paciente. Vol I y II Editorial Pearson/Prentice Hall. Edición 2009. Pág 1535 a 1542
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva "Terapia Intensiva" Editorial Panamericana. 4º Edición. Capítulo 3, 5 y pág 376 a 383

Bibliografía de consulta:

- Alonso de Lecinana ~ M, et al. Guía para el tratamiento del infarto cerebral agudo. Neurología. 2011. doi:10.1016/j.nrl.2011.09.012. Disponible en: [http://www.elsevier.es/sites/default/files/elsevier/eop/S0213-4853\(11\)00406-3.pdf](http://www.elsevier.es/sites/default/files/elsevier/eop/S0213-4853(11)00406-3.pdf) (Consultado 21 de Febrero)

- AUCKER, LILLEY. "Farmacología en Enfermería". 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999
- Thrombolysis with alteplase 3-4,5 hs after acute ischaemic stroke (SITS-ISTR): an observational study. Wahlgren N, Ahmed N, Dávalos A, Hacke W, Millán M, Muir K, Roine RO, Toni D, Less KR, SITS investigators. Lancet. 2008 Oct 11:372 (9646): 1303-9. Epub 2008 Sep 12. Comentado en:
<http://www.ictussen.org/?q=node/141> (Consultado 21 de Febrero)
- NANDA INTERNACIONAL. "Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2009-2011" Editorial Elsevier. Edición 2011.
- THIBODEAU – PATTON. "Anatomía y fisiología" Editorial Mosby. 2º edición.

Modalidad de dictado:

En las actividades áulicas se promoverá el trabajo grupal con casos, con acompañamiento docente focalizado. También se implementarán clases expositivas con discusión y puesta en común de casos.

Actividades extra-áulicas obligatorias:

Los trabajos prácticos a realizar propiciarán el aprendizaje mediante el análisis multicausal del proceso salud-enfermedad, se pondrá en acción los conocimientos previos y adquiridos. Los alumnos deberán elaborar y redactar informes a partir de su aprendizaje.

Práctica Hospitalaria:

Es de carácter obligatorio, se desarrollará en las unidades de cuidados intensivos de pacientes adultos, acompañados por el docente de la materia. El alumno deberá asistir al 75% de las horas de práctica hospitalaria planificadas, alcanzar los objetivos cognitivos, actitudinales y procedimentales, realizar actividades según el contenido del programa vigente, realizando atención integral de las personas y sus familias utilizando como instrumento el proceso de atención de enfermería.

El alumno antes de realizar la práctica hospitalaria deberá:

- Estar inscripto en los seguros obligatorios
- Haberse colocado las vacunas obligatorias (hepatitis B, doble adultos y gripe A)
- Disponer del uniforme reglamentario
- Tener aprobada la actividad teórica

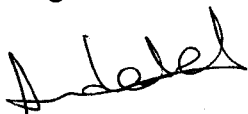
Evaluación teórica:

Se realizarán dos exámenes parciales. Examen final oral y/o escrito integrador para los alumnos que no promocionen la asignatura

La aprobación de las materias, bajo el régimen de regularidad, requerirá una asistencia no inferior al 75 % en las clases presenciales previstas para cada asignatura, y

a) la obtención de un promedio mínimo de 7 puntos en las instancias parciales de evaluación y de un mínimo de 6 puntos en cada una de ellas. ó,

b) la obtención de un mínimo de 4 puntos en cada instancia parcial de evaluación y examen integrador, el que será obligatorio en estos casos. Este examen se tomará dentro de los plazos del curso. Se garantizará que los alumnos tengan al menos una instancia parcial de recuperación.



Firma y Aclaración