



Departamento de Ciencias Sociales  
Programa Regular – Cursos Presenciales

**Carrera:** Licenciatura en Enfermería

**Año:** 2º Cuatrimestre, 2011

**Curso:** Cuidados intensivos a pacientes adultos

**Profesor:**

**Teoría:** Lic. Angélica Andrade

**Práctica:** Lic. Estela Lamparelli

**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 los mecanismos fisiopatológicos productores de las principales alteraciones que comprometen la vida.
- 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 cardíaca 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**

Contenido:

¿De qué enferman y cuáles son los factores que desencadenan el estado crítico de las personas?. 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. Políticas Públicas de Salud.

¿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. Características de unidades de cuidados intensivos. Normas de calidad. 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:**

- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya  
“Cuidados al paciente crítico adulto” Editorial DAE, Edición 2008

- Los determinantes sociales de la salud. Una perspectiva desde el taller latinoamericano de determinantes sociales de la salud. Alames.  
<http://www.alames.org/documentos/ddsresumen.pdf>. (Consultado 15 de Agosto, 2011)
- Ministerio de Salud de la Nación. Dirección de Estadísticas e información en salud. Agrupamiento por causas de mortalidad por división político territorial de residenci, edad y sexo. 2009.  
<http://www.deis.gov.ar/publicaciones/Archivos/Boletin131.pdf>. (Consultado 15 de Agosto, 2011)
- 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 15 de Agosto, 2011)
- Ministerio de Salud de la Nación. Normas de organización y funcionamiento en terapia intensiva. [http://www.msal.gov.ar/pngcam/resoluciones/318\\_2001.pdf](http://www.msal.gov.ar/pngcam/resoluciones/318_2001.pdf). (Consultado 15 de Agosto, 2011)
- 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](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342005000200014&lng=en&nrm=iso). (Consultado 15 de Agosto, 2011)
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva “Terapia Intensiva” Editorial Panamericana. 4º Edición

#### **Bibliografía de consulta:**

- AUCKER, LILLEY. “Farmacología en Enfermería”. 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. “Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2008-2009” Editorial Elsevier. Edición 2010.
- THIBODEAU – PATTON. “Anatomía y fisiología” Editorial Mosby. 2º edición.



## **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.

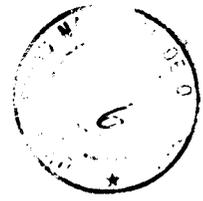
Construcción y fundamentación del plan de cuidados de enfermería. Estudios de casos: pacientes con ventilación invasiva (VI) y no invasiva (VNI), criterios de inclusión, pacientes con asistencia respiratoria por neumonía, asma, insuficiencia respiratoria y síndrome de disfunción respiratoria. Aspectos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

### **Bibliografía obligatoria:**

- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya "Cuidados al paciente crítico adulto" Editorial DAE, Edición 2008
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva "Terapia Intensiva" Editorial Panamericana. 4º Edición
- Andrés Esteban, MD, Ph.D y otros. N Engl J Med. Una comparación de cuatro métodos de pacientes destete de la ventilación mecánica.  
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJM199502093320601#t=article>  
(Consultado 14 de Agosto)

### **Bibliografía de consulta:**

- AUCKER, LILLEY. "Farmacología en Enfermería". 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. "Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2008-2009" Editorial Elsevier. Edición 2010.
- The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE. Cricotiriodotomía, video.  
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMvcm0706755#figure=preview.gif>  
(Consultado 14 de Agosto)
- 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 14 de Agosto)

- 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:**

- Jesús López Ortega, José Miguel Morales Asencio, Arturo Quesada Moya “Cuidados al paciente crítico adulto” Editorial DAE, Edición 2008
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva “Terapia Intensiva” Editorial Panamericana. 4º Edición

**Bibliografía de consulta:**

- AUCKER, LILLEY. “Farmacología en Enfermería”. 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. “Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2008-2009” Editorial Elsevier. Edición 2010.
- 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
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva “Terapia Intensiva” Editorial Panamericana. 4º Edición

**Bibliografía de consulta:**

- AUCKER, LILLEY. “Farmacología en Enfermería”. 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. “Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2008-2009” Editorial Elsevier. Edición 2010.
- THIBODEAU – PATTON. “Anatomía y fisiología” Editorial Mosby. 2º edición.

**UNIDAD IV: 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
- Sociedad Argentina de Terapia Intensiva “Terapia Intensiva” Editorial Panamericana. 4º Edición

**Bibliografía de consulta:**

- AUCKER, LILLEY. “Farmacología en Enfermería”. 2º edición. Editorial. Editorial Mosby. 1999.
- NANDA INTERNACIONAL. “Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2008-2009” Editorial Elsevier. Edición 2010.
- 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