



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2014-15

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Cuidados de Enfermería en el Paciente Crítico			
Código de asignatura:	15093209	Plan:	Grado en Enfermería (Plan 2009)	
Año académico:	2014-15	Ciclo formativo:	Grado	
Curso de la Titulación:	3	Tipo:	Obligatoria	
Duración:	Primer Cuatrimestre			
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA				
	Créditos:	6	Horas Presenciales del estudiante:	45
			Horas No Presenciales del estudiante:	105
			Total Horas:	150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia		

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	<b>Granero Molina, José</b>		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio Central 1		
Despacho	17		
Teléfono	+34 950 214589	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jgranero@ual.es">jgranero@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Granero Molina, José</a>		
Nombre	<b>Moreno López, José María</b>		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud 1		
Despacho	13		
Teléfono	+34 950 214603	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jmmoreno@ual.es">jmmoreno@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Moreno López, José María</a>		
Nombre	<b>Ruiz Salvador, Diego</b>		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud 2		
Despacho	08		
Teléfono	+34 950 214584	E-mail (institucional)	<a href="mailto:rsd375@ual.es">rsd375@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Ruiz Salvador, Diego</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

PÁGINA

1/9




GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

## ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	4,0	
	• Grupo Docente	27,0	
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	14,0	
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>		45,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	105	
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>		105
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE			150,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/9</b>
			
GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==			

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

Los cambios sociales y culturales, junto al desarrollo tecnológico y el avance de las ciencias biomédicas es una constante en la sociedad actual. Acorde a dicho cambio, los cuidados de enfermería a pacientes en estado crítico precisan de una formación específica que actualice sus conocimientos y permita el desarrollo de las actitudes y aptitudes. Los contenidos incluidos en esta guía docente se justifican en base a las competencias genéricas de la Universidad de Almería, teniendo en cuenta los descriptores recogidos en el Plan de Estudios correspondiente (VERIFICA). En ese sentido, se recogen los procesos de compromiso vital y su repercusión en las necesidades humanas, técnicas específicas, aspectos psicosociales, sistemas de monitorización, registro enfermero y ética de los cuidados en estas unidades. Igualmente, la puesta en práctica de una valoración integral del paciente permite detectar problemas, clasificar al paciente desde su ingreso y planificar cuidados específicos. En este sentido, se sigue en todo momento las guías, políticas y procedimientos que marcan la atención a estos pacientes, así como las recomendaciones derivadas de Organizaciones de prestigio Internacional en la materia.

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Fundamentos de Enfermería. Procesos Fisiopatológicos. Soporte Vital Básico y Avanzado. Enfermería del Adulto I y II.

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Conocimientos de Fundamentos de Enfermería. Procesos Fisiopatológicos y Soporte Vital Básico y avanzado.

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Genéricas de la Universidad de Almería*

- Capacidad para resolver problemas
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético

*Otras Competencias Genéricas*

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios

### Competencias Específicas desarrolladas

Conocer las alteraciones de salud del paciente adulto en estado crítico, identificando las manifestaciones que aparecen en sus distintas fases.

Identificar las necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud en el paciente crítico.

Realizar los cuidados de forma integral.

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Adquirir el comportamiento mental que cuestiona las cosas e interesarse por los fundamentos en los que se asientan las ideas, acciones y juicios, tanto propios como ajenos.

Identificar, analizar y definir los elementos significativos que constituyen un problema para resolverlo con rigor.

Pensar y actuar según principios de carácter universal basados en el valor de la persona y en su pleno desarrollo.

Integrarse y colaborar de forma activa en la consecución de objetivos comunes con otras personas, áreas, y organizaciones, en contextos tanto nacionales como internacionales.

Realizar los cuidados de enfermería basados en la atención integral de la salud, que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

PÁGINA

3/9



GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

<b>BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS</b>			
<b>Bloque</b>	<b>INTRODUCCIÓN AL CUIDADO DEL PACIENTE CRÍTICO.</b>		
<b>Contenido/Tema</b>			
	CUIDADOS BÁSICOS AL PACIENTE CRÍTICO.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Gran Grupo	Conferencia		2,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	VALORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Gran Grupo	Conferencia		2,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
	<b>MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA EN PACIENTES CRÍTICOS.</b>		
<b>Contenido/Tema</b>			
	CATETERISMO VENOSO CENTRAL Y DE INSERCIÓN PERIFÉRICA.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRESIÓN VENOSA CENTRAL (PVC). CONCEPTOS Y MONITORIZACIÓN.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		0,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	GASOMETRÍA ARTERIAL. PROCEDIMIENTO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	CATETERISMO ARTERIAL. MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	CATETERISMO DE ARTERIA PULMONAR (SWAN-GANZ). MONITORIZACIÓN.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Aprendizaje basado en problemas		1,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

PÁGINA

4/9



GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
CATETERISMO CARDIACO. PROCEDIMIENTOS Y CUIDADOS.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS CARDIACOS			
<b>Contenido/Tema</b>			
SÍNDROME CORONARIO. DIAGNÓSTICO Y CUIDADOS.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Aprendizaje basado en problemas		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
CARRO DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
MARCAPASOS.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS RESPIRATORIOS			
<b>Contenido/Tema</b>			
OXIGENOTERAPIA. VENTILACIÓN MECÁNICA (NO INVASIVA).			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
VENTILACIÓN MECÁNICA. PROCEDIMIENTO, PARÁMETROS Y CUIDADOS.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Tareas de laboratorio		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL: CUIDADOS, EXTUBACIÓN Y PULSIOXIMETRÍA.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Tareas de laboratorio		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
TRAQUEOSTOMÍA: INSERCIÓN, CUIDADOS Y CIERRE.			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	blade39adm.ual.es	<b>PÁGINA</b>	<b>5/9</b>
			
GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==			

<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Tareas de laboratorio		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	DRENAJE TORÁCICO: CUIDADOS Y FISIOTERAPIA RESPIRATORIA.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Tareas de laboratorio		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
	CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS NEUROLÓGICOS		
<b>Contenido/Tema</b>			
	VALORACIÓN NEUROLÓGICA DEL PACIENTE CRÍTICO.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRESIÓN INTRACRANEAL: MONITORIZACIÓN Y CUIDADOS.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	MUESTE ENCEFÁLICA Y MANEJO DEL DONANTE DE ÓRGANOS.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
	CUIDADOS AL PACIENTE QUEMADO Y/O POLITRAUMATIZADO.		
<b>Contenido/Tema</b>			
	MOVILIZACIÓN, INMOVILIZACIÓN Y CUIDADOS AL PACIENTE POLITRAUMATIZADO.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Tareas de laboratorio		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PACIENTE QUEMADO: PROCEDIMIENTOS Y CUIDADOS.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Bloque</b>			
	OTROS PROCEDIMIENTOS Y CUIDADOS.		
<b>Contenido/Tema</b>			
	NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL: ADMINISTRACIÓN Y CUIDADOS.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

PÁGINA

6/9



GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

Descripción del trabajo autónomo del alumno			
<b>Contenido/Tema</b>			
AISLAMIENTO DEL PACIENTE CRÍTICO: MEDIDAS GENERALES Y ESPECÍFICAS.			
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>7/9</b>
			
GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==			

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios de Evaluación

Asistencia obligatoria a las clases de grupo reducido. Observación y evaluación del alumnado en la práctica.

La evaluación de las sesiones de contenido teórico consistirá en una prueba escrita.

La evaluación del grupo de trabajo consistirá en la realización de procedimientos y actividades en laboratorio.

Una nueva matriculación supone la evaluación de todos los contenidos.

Prueba escrita 80%

Asistencia y desarrollo de procedimientos: 10%.

Seminarios y actividades académicas dirigidas: 10%.

### Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	( 4 )	5 %
	• Grupo Docente	( 27 )	40 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	( 14 )	40 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	(105)	15 %

### Instrumentos de Evaluación

- Pruebas, ejercicios, problemas.
- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- Pruebas finales (escritas u orales).

### Mecanismos de seguimiento

- Alta y acceso al aula virtual
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Entrega de actividades en clase

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==

PÁGINA

8/9



GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==



## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

- ASISTENCIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS. CATÁSTROFES PARA ENFERMERÍA (*Muñoz Arteaga, D*) - Bibliografía básica
- Guía de Cuidados de Enfermería En Urgencias y Emergencias. (*Granero Molina J, Moreno López*) - Bibliografía básica
- Manual de enfermería médicoquirúrgica. (*Swearingen P.*) - Bibliografía básica
- PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS EN EL PACIENTE CRÍTICO (*PARRA MORENO, M.L.*) - Bibliografía básica
- URGENCIA DE ENFERMERÍA (*SHEEHY*) - Bibliografía básica

#### Complementaria

- Prioridades en Enfermería de Cuidados Intensivos (*Urden*) - Bibliografía complementaria
- TERAPIA INTENSIVA. ENFERMERÍA. (*Knobel, E.*) - Bibliografía complementaria

### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=CUIDADOS DE ENFERMERIA EN EL PACIENTE CRITICO>

### DIRECCIONES WEB

- <http://Sociedad Española de medicina de Urgencias y Emergencias> <http://www.semes.org/>  
*Cuidados de enfermería urgencias y urgencias*
- <http://Sociedad Española de Enfermería en Urgencias y Emergencias> <http://www.enfermeriadeurgencias.com/>  
*Cuidados de Enfermería en Urgencias y Emergencias*

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>9/9</b>
			
GZK2j16Mw2e9Bn3kczn+Dw==			