



GUÍA DOCENTE CURSO: 2016-17

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:	2016-17	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	Granero Molina, José		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio Central 1		
Despacho	17		
Teléfono	+34 950 214589	E-mail (institucional)	jgranero@ual.es
Recursos Web personales	Web de Granero Molina, José		
Nombre	Profesor/a pendiente de contratación o asignación		
Departamento			
Edificio			
Despacho			
Teléfono		E-mail (institucional)	
Recursos Web personales	Web de Profesor/a pendiente de contratación o asignación		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==	PÁGINA	1/9
				
8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==				

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/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/9
			
8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==			

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

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/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

8M1eI / Tn7nSdBOA6QT4VHA==

PÁGINA

3/9



8M1eI / Tn7nSdBOA6QT4VHA==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS			
Bloque	INTRODUCCIÓN AL CUIDADO DEL PACIENTE CRÍTICO.		
Contenido/Tema			
	CUIDADOS BÁSICOS AL PACIENTE CRÍTICO.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Gran Grupo	Conferencia		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	VALORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Gran Grupo	Conferencia		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI). ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y RECURSOS.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque	MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA EN PACIENTES CRÍTICOS.		
Contenido/Tema			
	CATETERISMO VENOSO CENTRAL Y DE INSERCIÓN PERIFÉRICA (PICC).		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-1. PICC	1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	PRESIÓN VENOSA CENTRAL (PVC). CONCEPTOS Y MONITORIZACIÓN.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-2. Presión Venosa central.	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	GASOMETRÍA ARTERIAL. PROCEDIMIENTO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-3: Gasometría arterial.	1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	CATETERISMO ARTERIAL. MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-4.1: Cateterismo arterial.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/9



8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==

Contenido/Tema			
CATETERISMO DE ARTERIA PULMONAR (SWAN-GANZ). MONITORIZACIÓN.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-4.2. Cateterismo de Swan-Ganz.	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-5: Sistemas de monitorización hemodinámica.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque			
CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS CARDIACOS			
Contenido/Tema			
SÍNDROME CORONARIO. DIAGNÓSTICO Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-6: EKG e interpretación de EKG en cardiopatía isquémica.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
CARRO DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
DEFIBRILACIÓN, CARDIOVERSIÓN Y MARCAPASOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque			
CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS RESPIRATORIOS			
Contenido/Tema			
MONITORIZACIÓN Y FISIOTERAPIA RESPIRATORIA. PULSIOXIMETRÍA, CAPNOGRAFÍA.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-7: Pulsioximetría.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
VENTILACIÓN MECÁNICA. PROCEDIMIENTO Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-8 Ventilación mecánica.	1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/9
			
8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==			

MANEJO Y CUIDADOS DE LA VÍA AÉREA: ASPIRACIÓN, FIJACIÓN, EXTUBACIÓN, DECANULIZACIÓN.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-9: Manejo y cuidados de la vía aérea.	1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-10: Fisioterapia respiratoria.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
DRENAJE TORÁCICO: MANEJO Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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	TP-11: Drenaje torácico.	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque			
CUIDADOS CRÍTICOS EN PROBLEMAS NEUROLÓGICOS			
Contenido/Tema			
ÍNDICE BIESPECTRAL.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRESIÓN INTRACRANEAL: MONITORIZACIÓN Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
MUERTE ENCEFÁLICA. MANEJO DEL DONANTE DE ÓRGANOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque			
CUIDADOS AL PACIENTE QUEMADO Y/O POLITRAUMATIZADO.			
Contenido/Tema			
PACIENTE CRÍTICO POLITRAUMATIZADO: VALORACIÓN Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PACIENTE QUEMADO CRÍTICO: PROCEDIMIENTOS Y CUIDADOS.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	6/9
			
8M1eI / Tn7nSdBOA6QT4VHA==			

Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque	OTROS PROCEDIMIENTOS Y CUIDADOS.		
Contenido/Tema	NUTRICIÓN PARENTERAL: ADMINISTRACIÓN Y CUIDADOS.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<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
Descripción del trabajo autónomo del alumno			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	7/9
			
8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==			

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 TEÓRICOS.

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)	50 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	(14)	35 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(105)	10 %

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/8M1eI/Tn7nSdB0A6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	8/9



8M1eI/Tn7nSdB0A6QT4VHA==

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/8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	9/9
			
8M1eI/Tn7nSdBOA6QT4VHA==			