

Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA N° de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

ASIGNATURA / COURSE TITLE

Enfermería en Cuidados Complejos

1.1. Código / Course number

18399

1.2. Materia / Content area

Cuidados de Enfermería.

1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / Compulsory subject

1.4. Nivel / Course level

Grado / Bachelor (first cycle)

1.5. Curso / Year

3° / 3rd

1.6. Semestre / Semester

2° / 2nd (Spring semester)

1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 créditos ECTS / 6 ECTS credits

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Para cursar esta asignatura muy recomendable haber superado las asignaturas de Enfermería del Adulto I y II, así como Farmacología y Nutrición I y II.

Es aconsejable también que el estudiante esté familiarizado con los conceptos vistos en Fisiología y Anatomía Humana, y Farmacología.

Disponer de un nivel de inglés que permita al estudiante leer bibliografía de consulta y poder comprender material complementario de la asignatura.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo, además de por otros criterios, indicados en el apartado 4, teniendo en cuenta la participación activa de los estudiantes.

La asistencia es obligatoria a las prácticas de laboratorio. La asistencia es muy recomendable a las clases teóricas.

Se tendrán en cuenta las faltas justificadas en la asistencia obligatoria a las prácticas de laboratorio.

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Profesor responsable en Enfermería en Cuidados Complejos:

Docente(s) / Pirez Diaz, Joana

Despacho tutores académicos / Escuela Universitaria de Enfermería. Fundación Jiménez Díaz, Avda/Reyes Católicos 2, 28040 Madrid.

Despacho - Módulo / Escuela Universitaria de Enfermería.

Teléfono / Phone: +34 915504864 Ext: 2580 Correo electrónico/joana.pirez@quironsalud.es

Páginaweb/ Website: http://www.fjd.es/escuela_enfermeria/

Horario de atención al alumnado/ Office hours. Se concertará cita previa petición.

Profesores colaboradores en Enfermería en Cuidados Complejos:

Carrasco García, Jorge <u>jcy140@gmail.com</u>
Rolle Fernández, Patricia M^a <u>prolle@quironsalud.es</u>



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

COMPETENCIAS GENERALES

CG2 - Planificar y prestar cuidados de enfermería dirigidos a las personas, familia o grupos, orientados a los resultados en salud evaluando su impacto, a través de guías de práctica clínica y asistencial, que describen los procesos por los cuales se diagnostica, trata o cuida un problema de salud

CG5 - Diseñar sistemas de cuidados dirigidos a las personas, familia o grupos, evaluando su impacto y estableciendo las modificaciones oportunas

CG10 - Proteger la salud y el bienestar de las personas, familia o grupos atendidos, garantizando su seguridad.

CG18 - Conocer las estrategias para adoptar medidas de confortabilidad y atención de síntomas, dirigidas al paciente y familia, en la aplicación de cuidados paliativos que contribuyan a aliviar la situación de enfermos avanzados y terminales.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

CE19: Conocer las situaciones de salud en el adulto identificando las necesidades, manifestaciones y problemas para proporcionar cuidados integrales y eficaces.

CE25: Conocer el proceso de los enfermos en situación de enfermedad avanzada y terminal identificando necesidades, manifestaciones y problemas para proporcionar cuidados integrales y eficaces.

CE26: Conocer la aplicación de los métodos terapéuticos indicados en las diferentes situaciones de salud para proporcionar cuidados integrales y eficaces.

CE29 - Aplicar procedimientos de razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico a la valoración, planificación, aplicación de cuidados y evaluación de las personas objeto de cuidados.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA N° de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- El estudiante:
- Discrimina la información más relevante recogida en la valoración enfermera de la persona.
- Argumenta el juicio clínico derivado del análisis de las necesidades y los problemas de salud.
- Selecciona los criterios de resultado de acuerdo al juicio clínico.
- Argumenta el tratamiento enfermero a través de las intervenciones y actividades.
- Demuestra habilidad para la realización de los cuidados.
- Compara los cambios significativos que permiten evaluar la efectividad del tratamiento.
- Selecciona el plan terapéutico adecuado al juicio clínico.
- Describe los diferentes procedimientos terapéuticos relacionados con los cuidados enfermeros.
- Argumenta una estrategia educativa adecuada a la persona o familia respecto al régimen terapéutico

La Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz-UAM asume el compromiso de trabajar por un mundo más justo y solidario. Además la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (Naciones Unidas, 2006), ratificada por el Estado Español, en relación a la misión de la sociedad en su artículo 4.1.i, estableciendo que "Los Estados Partes se comprometen a: promover la formación de los profesionales y el personal que trabajan con personas con discapacidad".



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

1.12. Contenidos del programa / Course contents

BLOQUE 1.- CUIDADOS INTENSIVOS.

PARTE 1. CUIDADOS GENERALES DEL PACIENTE CRITICO

- Introducción y necesidades básicas del paciente crítico.
- Farmacología y administración específica de UCI
- Monitorización hemodinámica. Neuromonitorización
- Catéteres venosos centrales. Inserción, retirada y cuidados de enfermería.
- Seguridad del paciente: Proyectos Zero.
- Equilibrio ácido-base. Interpretación de la gasometría arterial.
- Muerte encefálica. Manejo del donante potencial de órganos. Trasplante de órganos: Legislación y regulación de los trasplantes en España.
- Limitación de la terapia de soporte vital (LTSV).
- Sock.
- Manejo de grandes quemados.

PARTE 2. CUIDADOS AL PACIENTE CON PROBLEMAS CARDIOLÓGICOS

- Cuidados de enfermería en el post operatorio de cirugía cardiaca.
- Balón de contrapulsación intraaortico.
- Asistencias ventriculares. Oxigenación por membrana extracorpórea.
- Arritmias letales. Desfibriladores. Marcapasos. Cardioversión

PARTE 3. CUIDADOS AL PACIENTE CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS

- Ventiloterapia. Cuidados en ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Distrés respiratorio. Cuidados del paciente en decúbito prono.

PARTE 4. CUIDADOS AL PACIENTE CON PROBLEMAS NEUROLÓGICOS

- Manejo del paciente neurocrítico. HTIC. Tumores del SNC.
- Cuidados al paciente con traumatismo craneoencefálico y medular.
- Hemorragias. Hidrocefalia. Infecciones.
- Pruebas diagnósticas.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

BLOQUE 2. - CUIDADOS PALIATIVOS.

- Cuidados paliativos: Definición, historia, filosofía, objetivos.
- Atención de enfermería al paciente terminal.
- Valoración y plan de atención integral en paliativos. Control de síntomas.
- Intervención psicológica, social y espiritual en cuidados paliativos.
- Situaciones especiales en cuidados paliativos.
- Ética y cuidados paliativos.
- Vía subcutánea
- Agonía y muerte
- Cuidados domiciliarios.
- Intervención psicológica y social en cuidados paliativos.

BLOQUE 3.- URGENCIAS

- Introducción. Concepto de Urgencia y Emergencia. Primer respondiente sanitario.
- La importancia del triaje intra y extrahospitalario.
- Principales urgencias cardiacas. Soporte vital básico y avanzado
- Principales urgencias respiratorias.
- Principales urgencias vasculares.
 Principales urgencias neurológicas y neuroquirúrgicas. Código ictus.
- Intoxicaciones. Conceptos y tipos. Cuidados del paciente intoxicado.
- Principales urgencias por agentes externos. Golpe de calor e insolación. Hipotermia y congelación.

1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

Bibliografía Básica

- 1. Fernández Ayuso D, Molano Álvarez E, Duque Duque F, Pérez Olmo JL. Cuidado integral del paciente crítico. Barcelona: Elsevier-Masson, 2010.
- 2. Gómez Ferrero O, Salas Campos L. Manual de Enfermería en Cuidados Intensivos. JimsPrayma-Ediciones S.L; 2006.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

3. Gutiérrez Lizardi P. Protocolos y Procedimientos en el paciente crítico. Manual Moderno; 2010.

- 4. Moya Mir M. Normas de actuación en Urgencias. 4ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2008. Nicolás JM, Ruiz J, Jiménez X, Net A. Enfermo crítico y emergencias. Barcelona: Elsevier; 2011.
- 5. Parra Moreno M Luisa, Arias Rivera S. Procedimientos y Técnicas en el Paciente Crítico. Barcelona: Masson S.A; 2003.
- 6. Urden L D, Stacy K M. Cuidados Intensivos en Enfermería 3ª Edición. Madrid: Harcourt-Brace; 2001.

Bibliografía complementaria

- 1. Marino P. El libro de la UCI, 4ª ed. Lippincott Willians and Wilkins; 2014.
- 2. Martín Duce A. Patología Quirúrgica. Elsevier Madrid; 2005.
- 3. Montejo JC. Manual de Medicina Intensiva, 5ª eds. Elsevier, 2016.
- 4. Píriz Campos R. Fuente Ramos M. Enfermería Médico-Quirúrgica 1ª Ed. Ediciones D.A.E; 2001.
- 5. Smeltzer S, Bare B. Brunner y Suddarth. Enfermería Medico-quirúrgica. 12ª ed. Madrid: Lippincott, 2012.
- 6. Kaplan P. El Manual Merck de Diagnóstico y Tratamiento. 19ª ed. Madrid: Harcourt; 2013.
- 7. Vicent JL. Textbook of Critical Care. 7^a ed. Elsevier, 2017.

Recursos digitales

- 1. Julián Jiménez A. Manual de Protocolos y Actuación en Urgencias. Libro en pdf en el link http://www.cht.es/cht/cm/cht/tkContent?idContent=2401
- 2. www.semicyuc.org (Guías clínicas y revista de medicina intensiva)
- 3. http://seeiuc.org
- 4. http://www.separ.es/publicaciones/procedimientos.html
- 5. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed . Página de acceso a Pubmed. Pubmed es la fuente bibliográfica de referencia en el campo de las ciencias de la salud. Actualmente incluye más de 21 millones de referencias. Para algunos trabajos permite el acceso a texto completo. La mayoría de las revistas que incluye son de origen anglosajón.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

6. http://www.fisterra.com/mbe/investiga/index.asp . Página muy útil en la que se encuentran diferentes temas relacionados con la metodología de la investigación. Página dirigida a profesionales de atención primaria. Interesantes enlaces a otras páginas relacionadas con la investigación.

Los recursos para el aprendizaje engloban:

- a) Bibliografía (referencias a artículos y libros editados en papel)
- b) Recursos digitales (artículos y libros en formato digital, direcciones de internet, bases de datos...)
- c) Otros recursos, a menudo audiovisuales.

2. Métodos docentes / Teaching methodology

El aprendizaje de la materia se llevará a cabo a través de varios métodos docentes:

- Clase magistral en grupo: exposición oral por parte del profesor de los contenidos teóricos fundamentales de cada tema. En las sesiones se utilizará material audiovisual (presentaciones PowerPoint, videos, etc.) disponible en la página de docencia en red. Se utilizará kahoot en algunas clases magistrales. Es aconsejable asistir a estas clases, para posteriormente poder integrar todos los conocimientos adquiridos en esta asignatura y adquirir conocimientos en las prácticas de laboratorio.
- Prácticas de laboratorio y simulación sobre áreas del temario que serán evaluados.
- Estudio de casos en aula: resolución de casos clínicos con la finalidad de potenciar la competencia los estudiantes para integrar la teoría en la práctica.
- Docencia virtual en red: la asignatura está disponible en www.uam-virtual.es.
 Escuela de Enfermería/ Fundación Jiménez Díaz, donde el estudiante encontrará todo el material relacionado con la misma: Guía Docente, material de clase y didáctico de apoyo. Permite también establecer un intercambio entre profesor y estudiante, complementario a las tutorías establecidas.

Para poder acceder, desde el momento que el estudiante se matricule, aparecerá en Moodle con las asignaturas asignadas, según su matrícula.



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

- Estudio personal: aprendizaje autónomo académicamente dirigido por el profesor a través de las tareas publicadas en la página de docencia en red.
- Tutorías individuales: A lo largo de la asignatura, en el periodo de 6 semanas, correspondiente al segundo semestre, cada alumno contará con tutorías, previa petición al profesor.
- Tutorías grupales: Tutoría grupal al comienzo de la asignatura para informar e introducir a los estudiantes en la estructura de misma.
- Prueba escrita.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		N° de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	54h	
	Tutorías programadas a lo largo del semestre	1h	67h (45%)
	Seminarios en aula	4h	
	Prácticas en sala de simulación, evaluando actuación y resultados.	6h	
	Realización del examen final	2h	
No presencial	Preparación de actividades prácticas	18h	
	Estudio semanal (x 7 semanas)	35h	83h (55%)
	Preparación del examen	30h	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS			



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

 Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

El propósito, de cualquier evaluación, es medir o juzgar el progreso de los estudiantes en la consecución de los objetos marcados para su aprendizaje y desarrollo profesional y personal.

Materia teórica (Para aprobar el examen tienen que estar correctas el 70% de las preguntas, no restando las mal contestadas)

- Examen tipo test (100 preguntas) en convocatoria ordinaria. Para aprobar el examen es necesario tener más de un 7 sobre 10, las respuestas mal contestadas NO restan puntos. La calificación de este examen será el 70% de la calificación final de la asignatura.
- Examen Tipo Test (100 preguntas) en Convocatoria extraordinaria. Para aprobar el examen es necesario tener más de un 7 sobre 10, las respuestas mal contestadas NO restan puntos. La calificación de este examen será el 70% de la calificación final de la asignatura.

Prácticas de laboratorio en sala de simulación:

- Resucitación Cardiopulmonar Básica Instrumentada, evaluando actuación y resultados (10% del total de la nota de la asignatura)
- Manejo de accesos vasculares (10% del total de la nota de la asignatura)
- Vía aérea y ventiloterapia (10% del total de la nota de la asignatura)

Evaluación ordinaria:

La nota final será la suma de la siguiente fórmula: examen = 70%, prácticas de laboratorio en aulas de simulación 30% (10%+10+%+10%).

Para la realización del examen será necesario haber asistido y aprobado las prácticas de laboratorio.

Para aprobar la asignatura es necesario aprobar el examen con una nota superior a 7 sobre 10 y haber asistido y aprobado las prácticas de laboratorio.

Los alumnos que no hayan realizado las prácticas de laboratorio, <u>por motivos</u> <u>justificados</u>, realizarán un trabajo relacionado con el tema impartido en las prácticas



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

según las pautas dadas por el responsable de la asignatura, de entidad proporcional al número de horas perdidas

Los alumnos que no hayan realizado las prácticas de laboratorio por motivos no justificados... Los alumnos que tengan realizado las prácticas en sala de simulación, prácticas en aula y los seminarios, se les guardará la calificación correspondiente, en caso de suspender el examen.

Una vez empezado el examen no se podrá entrar en el aula y los estudiantes se calificarán como no presentados.

Se debe firmar el examen en el área delimitada para este fin antes de entregarlo. Los exámenes no firmados no serán corregidos, calificándose como no presentados. Debe devolverse el examen con todas las páginas.

No está permitido el uso de teléfonos móviles o transmisores, cámaras fotográficas, grabadoras y otros dispositivos semejantes en el aula del examen. Si se detecta su uso o manipulación, supondrá la expulsión del estudiante del examen y una calificación de cero en el mismo.

Evaluación extraordinaria:

Tendrá el mismo perfil que la evaluación ordinaria.

No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria ordinaria.

No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria Extraordinaria.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de Septiembre (BOE 18 de Septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

CONVOCATORIA ORDINARIA:

- EVALUACIÓN CONTINUA (40%): a lo largo del semestre el estudiante llevará a cabo actividades presenciales y de trabajo autónomo sujetas a evaluación. Las actividades de presencialidad obligatoria realizadas en el aula tendrán calificación siempre y cuando el estudiante esté presente durante la actividad. La práctica de laboratorio es obligatoria; en el caso de no realizarla/superarla, el estudiante deberá examinarse de su contenido en una práctica similar presencial en esta convocatoria:
 - Actividad (xx%)



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA Nº de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Actividad (xx%)

• EXAMEN (60%): representa 6 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Se considera superada partir de 3 puntos. Se utilizará factor de corrección según la fórmula: (aciertos-errores)/3)*0,1. Los estudiantes que habiendo superado la evaluación continua, no superen el mínimo de nota en el examen, se les guardará la nota de evaluación continua en la convocatoria extraordinaria.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

- Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superaran el examen en convocatoria ordinaria, realizarán un examen que representa 6 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Para la obtención de la nota final de la asignatura se sumará a la calificación de esta prueba (a partir de un mínimo de 3 puntos), la obtenida en la evaluación continua.
- Los estudiantes que no superaron o no realizaron la evaluación continua, realizarán una actividad de entidad similar a través de la plataforma Moodle dentro del periodo de la convocatoria extraordinaria. En el caso de no haber superado la práctica de laboratorio, el estudiante deberá examinarse de su contenido en una práctica similar presencial en esta convocatoria.

5. Cronograma* / Course calendar

Semana/ Week	Contenidos Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
Semana 1	BLOQUE I.	11	



Código: 18399

Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Titulación: GRADUADO EN ENFERMERÍA

Nivel: GRADO Tipo: OBLIGATORIA N° de créditos: 6 ECTS CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Semana/ Week	Contenidos Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
Semana 2	BLOQUE I.	11	
Semana 3	BLOQUE II.	11	
Semana 4	BLOQUE II.	11	
Semana 5	PRÁCTICAS LABORATORIO I + BLOQUE III.	11	83
Semana 6	PRÁCTICAS LABORATORIO II + BLOQUE III.	11	
Semana 7	PRÁCTICAS LABORATORIO III + BLOQUE III.	11	

Comentario: La planificación puede sufrir algunas variaciones debido a modificaciones del calendario académico o a situaciones extraordinarias. A través de docencia en red (moodle) se publicará un cronograma donde aparezca la distribución de las horas presenciales, así como la distribución de los grupos para las diferentes actividades de la asignatura.