

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34383
Nombre	Enfermería médico-quirúrgica en situaciones especiales
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2021 - 2022

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1200 - Grado en Enfermería	Facultad de Enfermería y Podología	3	Otros casos
1213 - Grado en Enfermería (Ontinyent)	Facultad de Enfermería y Podología	3	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1200 - Grado en Enfermería	16 - Enfermería en el ciclo vital	Obligatoria
1213 - Grado en Enfermería (Ontinyent)	16 - Enfermería en el ciclo vital	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
JULIAN ROCHINA, IVAN	125 - Enfermería

RESUMEN

En esta asignatura se recogen las situaciones especiales en el abordaje de los cuidados medico-quirúrgicos separados en cuatro grandes bloques:

1. Traumatología y ortopedia
2. Oncología
3. Paciente crítico

Los contenidos teóricos se apoyarán en prácticas de aula y de laboratorio.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Las asignaturas ya cursadas por el alumnado relacionadas con el temario impartido en la asignatura pertenecen a:

- 1)Módulo 1 Formación Básica Común
 - a)Anatomía humana
 - b)Fisiología.
 - c)Fundamentos de biología y bioquímica
 - d)Farmacología.
 - e)Fisiopatología
- 2)Módulo 2 Ciencias de la Enfermería
 - a)Enfermería Medico-Quirúrgica I
 - b)Enfermería en la salud infantil y del adolescente
 - c)Enfermería en la salud geronto-geriátrica
- 3)Módulo 3 Prácticas tuteladas y Trabajo Final de Grado
 - a)Introducción a la

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

1200 - Grado en Enfermería

- Ser capaz, en el ámbito de la enfermería, de prestar una atención sanitaria integral y profesional adecuada a las necesidades de salud de la persona, la familia y la comunidad a las que atienden, desde el reconocimiento al derecho a la salud de los ciudadanos y ciudadanas, y de acuerdo con el estado de desarrollo de los conocimientos científicos de cada momento y con los niveles de calidad y seguridad que se establecen en las normas legales y deontológicas aplicables.
- Reflexionar sobre la importancia del análisis de género en salud, y comprender cómo en función de aquellos estilos de vida, el uso del tiempo y las condiciones de trabajo tienen un impacto en la salud de las personas.
- Analizar y reflexionar sobre las consecuencias del ser mujer y hombre en el proceso de enfermar, la atención diferencial que se recibe y el modo específico de afrontar el dolor y la enfermedad.
- Trabajar en equipo, entendiendo éste como unidad básica en la que se integran, estructuran y organizan, de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar, los y las profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales, como forma de asegurar la calidad de la atención sanitaria.



- Mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad en la atención a la salud.
- Proponer y desarrollar actuaciones de atención a la salud que privilegien la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, y que propendan a la mejora de las condiciones de vida de la población.
- Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y metodológicos de la enfermería, para la promoción y protección de la salud, la prevención de la enfermedad y la atención integral de las personas, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población.
- Reconocer los elementos esenciales de la práctica profesional en los ámbitos de la persona, la familia y la comunidad.
- Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.
- 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.
- Diseñar sistemas de cuidados dirigidos a las personas, familia, grupos y comunidad, orientados a los resultados en salud, evaluando su impacto y estableciendo las modificaciones oportunas.
- Promover estilos de vida saludables por parte de la persona, la familia y la comunidad, que fomenten el autocuidado en el manejo de la salud.
- Realizar los cuidados de enfermería basándose en la atención integral de la salud, la cooperación multidisciplinar, la integración de los procesos y la continuidad asistencial, en coordinación con todos los niveles de la atención sanitaria y de otros recursos y servicios sociosanitarios.
- Conocer las estrategias para adoptar medidas de confortabilidad y atención de síntomas, dirigidas al paciente, a la familia y al cuidador/a no profesional, en la aplicación de cuidados paliativos que contribuyan al bienestar de las personas con enfermedad en estado avanzado y terminal y de sus familiares.
- Establecer una comunicación veraz, eficaz y respetuosa con pacientes, familia, grupos sociales, otros profesionales y medios de comunicación, tanto de forma oral como escrita, y fomentar la educación para la salud.
- Conocer y aplicar técnicas e instrumentos de comunicación desde una perspectiva no sexista, tanto en la relación interpersonal como en las dinámicas de grupo.
- Establecer procedimientos de evaluación, utilizando principios científico-técnicos y de calidad.
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica, biomédica y sanitaria, para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y epidemiológica.
- Aplicar las tecnologías de la información y de la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas, de promoción de la salud y de investigación.
- Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas aplicando, entre otros, el enfoque de género.



- Conocer y aplicar los principios que sustentan los cuidados integrales de enfermería.
- Conocer las alteraciones de salud del adulto, identificando las manifestaciones que aparecen en sus distintas fases. Identificar las necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud. Analizar los datos recogidos en la valoración, priorizar los problemas del paciente adulto, establecer y ejecutar el plan de cuidados y realizar su evaluación.
- Conocer la legislación aplicable y el código ético y deontológico de la enfermería española, inspirado en el código europeo de ética y deontología enfermera. Prestar cuidados, garantizando el derecho a la dignidad, privacidad, intimidad, confidencialidad y capacidad de decisión del paciente y familia. Individualizar el cuidado considerando la edad, el género, las diferencias culturales, el grupo étnico, las creencias y valores.
- Trabajo fin de grado. Materia Transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

1. Asume los cuidados expuestos en la asignatura como propios de enfermería.
2. Reconoce los factores que configuran la atención integral a las personas afectadas por las patologías expuestas en la asignatura y a su familia.
3. Diferencia las etapas de la evaluación en las patologías expuestas, analizando las diferentes herramientas que integran el proceso.
4. Reconoce los instrumentos de valoración clínica que se aplican para detectar las necesidades y problemas.
5. Ubica los niveles de atención del Sistema de Salud en cada patología.
6. Enumera las características de la personas afectadas por estas patologías.
7. Reconoce los principales cambios fisiológicos, psicológicos y sociales producidos por las alteraciones de salud expuestas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Traumatología y Ortopedia

1. Traumatismos: Generalidades. Actuación de Enfermería en las contusiones
2. Histología de la piel y tegumentos. Salud cutánea.
3. Proceso biológico cicatricial. Heridas.
4. Antisépticos. Apósitos.
5. Suturas.
6. Actuación de Enfermería en los traumatismos ligamentosos.
7. Actuación de Enfermería en los traumatismos musculares y tendinosos.
8. Estructura biomecánica y función del tejido óseo. Aspectos de Enfermería en las fracturas en general.
9. Aspectos de enfermería en el proceso de consolidación de las fracturas. Actuación de Enfermería en las fracturas.
10. Actuación de Enfermería en las fracturas tratadas con vendaje de yeso.



11. Actuación de Enfermería en las fracturas tratadas mediante tracción.
12. Actuación de Enfermería en el tratamiento quirúrgico de las fracturas.
13. Actuación de Enfermería en las fracturas tratadas mediante fijación externa.
14. Actuación de Enfermería en los traumatismos del raquis.
15. Actuación de Enfermería en los traumatismos torácicos.
16. Exploración del aparato locomotor.
17. Actuación de Enfermería en las alteraciones de la estáticas y ortopédicas del raquis.
18. Actuación de Enfermería en el pie diabético.

2. Oncología

19. Introducción a la oncología. Comunicación en el ámbito de la oncología
20. El cáncer.
21. Hemopatías malignas
22. Tipos de cáncer: digestivo, de pulmón, de mama, genitorinario, ORL y otros.
23. Tratamientos del cáncer
24. Vías de administración de los tratamientos
25. Hospital de día y administración de los tratamientos
26. Efectos secundarios de los tratamientos
27. Ensayos clínicos

3. Paciente crítico

28. Aspectos conceptuales de los cuidados criticos. Semiología de los cuidados criticos
29. Accesos vasculares en las unidades de criticos.
30. Cuidados cardiologicos: monitorización hemodinamica.
31. Cuidados respiratorios: abordaje invasivo de la vía aérea. Ventilación mecánica. Ventilacion no invasiva. Cuidados de enfermeria. Monitorización respiratoria básica.
32. Cuidados neurologicos: hipertensión craneal. Medición invasiva de la PIC. Cuidados de enfermeria. Monitorización neurológica básica en unidades de criticos.
33. Cuidados nefrológicos: técnicas de depuración continua en unidades de críticos.

4. PROGRAMA DEL CONTENIDO PRÁCTICO

Oportunamente se indicará en clase la temática de las clases prácticas (modalidad P). Estas prácticas varían de curso en curso, teniendo en cuenta las unidades temáticas. Según el curso las prácticas guardan relación con Traumatología, con Críticos o con Oncología.

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	76,00	100
Prácticas en laboratorio	8,00	100
Prácticas en aula	4,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	3,00	0
Elaboración de trabajos individuales	12,00	0
Estudio y trabajo autónomo	30,00	0
Lecturas de material complementario	5,00	0
Preparación de actividades de evaluación	1,00	0
Resolución de casos prácticos	6,00	0
Resolución de cuestionarios on-line	3,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Modalidad presencial teórica:

Clases magistrales participativas (Grupos de 60 alumnos/as) de 120 minutos en las que se expondrán los conocimientos básicos sobre los temas, combinadas con alguna clase dialogada y/o realización de ejercicios en aula. Si los profesores lo estiman oportuno, los contenidos impartidos en clase se deberán ampliar con la bibliografía específica recomendada en el aula.

Modalidad “Aula Invertida”:

El alumnado dispondrá en el Aula Virtual de un repositorio audiovisual con los contenidos necesarios para trabajar este temario. Con una antelación mínima de dos días se dará a conocer al alumnado cuándo se van a trabajar en el aula cada uno de estos contenidos. El día asignado se realizarán en el aula actividades participativas o de trabajo autónomo relacionados con los audiovisuales para afianzar su aplicación práctica. Los contenidos teóricos audiovisuales y los que se desarrollen en las actividades de aula se evaluarán en el examen teórico. Las actividades en aula relacionadas con esta modalidad docente no son de obligatoria asistencia.

Modalidad presencial práctica:



Cuatro horas de docencia en modalidad Prácticas de aula (Grupos de 30 alumnos/as) en las que el alumnado realizará actividades relacionadas con la asignatura.

Modalidad prácticas de laboratorio:

Ocho horas de docencia en modalidad Prácticas de laboratorio (grupos de 15 alumnos/as) en las que el alumnado realizará técnicas clínicas relacionadas con la asignatura. Las prácticas son de obligatoria asistencia, la no asistencia supone el suspenso de la asignatura.

En este caso las prácticas corresponderán al siguiente contenido:

1. Vendaje duro: La práctica consistirá en el adiestramiento sobre la técnica y materiales necesarios para la aplicación y retirada de un vendaje de yeso.
2. Vendaje funcional: La práctica consistirá en el adiestramiento sobre la técnica y materiales necesarios para la aplicación de vendajes funcionales como tratamiento inicial y/o definitivo de las distensiones ligamentosas más habituales (tobillo, primera articulación interfalángica...) así como para la fascitis plantar.
3. Sistemas de compresión: La práctica consistirá en el adiestramiento sobre la técnica y materiales necesarios para la aplicación de vendajes blandos y compresivos. La zona anatómica de elección será la extremidad inferior.
4. Técnica de sutura: La práctica consistirá en el adiestramiento sobre la técnica y materiales necesarios para realizar la técnica de sutura discontinua y continua intradérmica.

Modalidad de tutorías guiadas:

Dos horas de docencia (Grupos de 15 alumnos/as) en las que se supervisará la adquisición de los conocimientos teórico-prácticos de la asignatura.

Trabajo autónomo y cooperativo: En las horas destinadas a esta modalidad el alumnado reforzará el contenido teórico-práctico relacionado con la asignatura.

EVALUACIÓN

1) Evaluación de la asignatura: Se realizará una evaluación tanto teórica como de componente práctico (casos clínicos) y de laboratorio.

2) Evaluación Teórica: Supone un 60% de la nota final de la asignatura. Se realizará un examen común a todos los contenidos teóricos impartidos en la asignatura. La modalidad del examen podrá ser: examen presencial con preguntas de desarrollo y/o preguntas cortas y/o test y/o verdadero falso ò examen online usando cualquier modalidad de preguntas posibles en Moodle . Es necesario aprobar esta evaluación para superar la asignatura. El día de presentación se pondrá en conocimiento del alumnado los detalles específicos de la prueba de evaluación.

3) Evaluación Casos Clínicos: Supone un 40% de la nota final de la asignatura. La evaluación se llevará a cabo mediante la resolución de casos clínicos correspondientes a los contenidos impartidos en la asignatura y trabajados en el aula. Es necesario aprobar esta evaluación para superar la asignatura. El día de presentación se pondrá en conocimiento del alumnado los detalles específicos de la prueba de evaluación.



4) En el caso que se suspenda en primera convocatoria algún apartado de la Evaluación el alumnado deberá preparar, para segunda convocatoria, aquellos contenidos y/o prácticas (casos clínicos y de laboratorio) que determinen los docentes de la asignatura. En el caso de suspender alguna de las partes de la evaluación, en el acta se reflejará la puntuación más alta de entre las partes suspendidas.

REFERENCIAS

Básicas

- COTRAN, R.S. KUMAR, V. COLLINS, T. Robbins. Patología estructural y funcional. 6ª ed. Madrid: Ed. Mc Graw-Hill. Interamericana de España, 2000.
- BALIBREA CANTERIO J.L. et al. Traumatología. Madrid: Marban, 2003
- FORRIOL CAMPOS F. Manual de cirugía ortopédica y traumatología. Madrid: Médica Panamericana, cop. 2010.
- NICOLÁS J.M. Atención al enfermo crítico y emergencias. Barcelona: Elsevier. 2010
- PARRA MORENO, M. ARIAS RIVERA, S. ESTEBAN DE LA TORRE, A. Procedimientos y técnicas en el paciente crítico. Madrid: Ed. MASSON. 2003

Complementarias

- VV.AA ,Ventilación mecánica: Libro del Comité de Neumonología Crítica de la SATI (2ª ed.) Panamericana. Madrid. (2010)
- Portal de Medicina intensiva:
<http://www.semicyuc.org/>
- Sociedad española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias:
<http://www.seeiuc.com/portal.htm>
- Asociación Española de Enfermería en Anestesia- Reanimación y terapia del dolor:
<http://www.aseedar-td.org/faq.html>
- Enfermería en cuidados críticos FACEBOOK :
<http://es-la.facebook.com/pages/enfermeria-en-cuidados-criticos/165134283537649>

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno

6. CONTINGUTS

Se mantienen los mismos que en formato presencial, varía la metodología docente dependiendo de la situación en las que se encuentre en el momento de la impartición.



7. VOLUM DE TREBALL I PLANIFICACIÓ TEMPORAL DE LA DOCÈNCIA

No se modifica el volumen de Trabajo respecto a la guia docente original.

8. METODOLOGIA D'ENSENYAMENT-APRENENTATGE

PER A TOT L'ESTUDIANTAT

- *S'emprarà la metodologia d'aula inversa. / - Se seguiran classes per videoconferència síncrona*
- *Es realitzaran presencialment les activitats pràctiques i tutories col·lectives establertes en la guia docent.*
- *Les tutories individuals seran preferentment virtuals.*
- *En el cas que la situació sanitària imposara que la totalitat de la docència es desenvolupara online, se substituiran totes les sessions per pujada de materials a Aula virtual, videoconferència síncrona o transparències locutades. En el cas de les activitats pràctiques, es garantirà la interacció amb l'estudiantat mitjançant videoconferència o fòrum o chat en aula virtual. Donat el cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a través de l'aula virtual per l'equip docent de l'assignatura.*

PER A ESTUDIANTAT VULNERABLE O AFECTAT

S'adaptarà la metodologia a les següents activitats no presencials:

- *Seguir classes per videoconferència síncrona*
- *Treballs individuals assignats*
- *Tutoria per videoconferència*

8. AVALUACIÓ

Es mantenen els criteris de la guia docent quant a la ponderació de l'avaluació de cada tipus d'activitat. En cas d'estudiantat vulnerable o afectat, la proporció de qualificació de les activitats de grup avaluables es traslladarà a activitats individuals.

En cas que la situació sanitària imposara que la prova final es desenvolupara online, es proposarà una avaluació per la següent modalitat:

- *Prova escrita individual per tasca síncrona mitjançant qüestionari en Moodle per aula virtual.*



9. REFERÈNCIES (Recursos bibliogràfics i documentals)

Es manté la bibliografia existent en aula virtual. Si la situació sanitària imposara tancament de biblioteques, es facilitaria material de suport a través de l'aula virtual.

