

## 10290 Cuidados al enfermo crítico

### Datos generales de la asignatura

**3 ECTS**

**3º Curso / 2º semestre / OB**

**Lengua de impartición: Catalán / Castellano**

**Sara Sevilla Martínez** [ssevilla@umanresa.cat](mailto:ssevilla@umanresa.cat)

Máster oficial en Atención integral al paciente crítico y emergencias.

Master en Enfermería Médico-quirúrgica. Máster en emergencias extrahospitalarias. Diplomada en Enfermería.

### Objetivos

La asignatura pretende capacitar y preparar al alumno para impartir cuidados de enfermería a personas con alteraciones críticas de salud así como proporcionar elementos para detectar, reconocer y prevenir precozmente las posibles complicaciones durante la atención a enfermos con graves alteraciones de las funciones vitales o con un riesgo importante para su vida.

Aportar y mejorar los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias en la valoración de necesidades y manejo del paciente con patología urgente y / o crítica, del mismo modo que el alumno pueda establecer un orden de prioridades y planificación de los cuidados de enfermería ante este tipo de enfermos y pueda ofrecer elementos que contribuyan a conocer tanto el entorno clínico como los equipos y materiales utilizados en este ámbito.

### Competencias

#### BÁSICAS Y GENERALES

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

#### TRANSVERSALES

T1 - Actuar con espíritu y reflexión críticos ante el conocimiento en todas sus dimensiones, mostrando inquietud intelectual, cultural y científica y compromiso hacia el rigor y la calidad en la exigencia profesional.

#### ESPECÍFICAS

E1 - Prestar una atención profesional adecuada a las necesidades de salud de las personas basando las intervenciones en la evidencia científica y en los recursos disponibles, de acuerdo con los niveles de seguridad y calidad que se establecen en las normas legales y éticas.

E7 - Proteger la salud y el bienestar de las personas o grupos atendidos, garantizando su seguridad.

E12 - Trabajar en un equipo interdisciplinario desde una perspectiva de atención integral que garantice una correcta continuidad en la atención a las personas.

### Resultados de aprendizaje

3. Identifica las situaciones de riesgo vital y la correspondiente actuación enfermera.

4. Diseña planes de cuidados integrales centrados en la persona y su entorno significativo, basados en la mejor evidencia científica.

6. Reconoce el trabajo cooperativo interdisciplinar como método de trabajo para la atención integrada.

7. Se desenvuelve en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como laboral o profesional dentro del ámbito de la enfermería.

9. Recopila e interpreta datos e informaciones sobre las que fundamentar sus conclusiones incluyendo,

cuando sea preciso y pertinente, las reflexiones sobre asuntos de índole social, científica o ética en el ámbito de la enfermería.

10. Muestra habilidades para la reflexión crítica en los procesos vinculados al ejercicio de la profesión.

### Recomendaciones

Haber superado las asignaturas: Cuidados enfermeros en alteraciones de la salud I y II, así como los Prácticums I, II y III.

Se aconseja participar de forma activa en todas las sesiones.

### Contenidos

#### **TEMA 1 - UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS**

1. Enfermo crítico: concepto, tipos de enfermos, dificultades y mecanismos de adaptación, parámetros de monitorización de las funciones vitales. Balance hídrico
2. Características de las Unidades de Cuidados Intensivos. Estructura física y funcional
3. Equipo asistencial. Relación con el enfermo
4. Fármacos más habituales en UCI: vasoactivos, antiarrítmicos, analgésicos y sedantes

#### **TEMA 2 -ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL ENFERMO CON VÍAS AÉREAS ARTIFICIALES. VENTILACIÓN**

1. Concepto de vía aérea artificial. Tipos
2. Cuidados de enfermería al enfermo con vías aéreas artificiales
3. Aspiración de secreciones
4. Ventilación mecánica. Tipos
5. Criterios de conexión y desconexión
6. Parámetros de control y seguridad
7. Gasometría arterial

#### **TEMA 3 - CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN DIFERENTES PROCEDIMIENTOS**

1. Vía venosa central
2. Vía arterial
3. Dispositivos supraglóticos: i-gel, mascarilla laríngea y mascarilla fastrach
4. Swan-Ganz
5. Nutrición parenteral total
6. Terapias de depuración extrarrenal: hemofiltración
7. Intubación Orotraquial

#### **TEMA 4 - SOPORTE VITAL INMEDIATO**

1. Reconocer al paciente que se está deteriorando con la aproximación ABCDE
2. Monitorización y reconocimiento de las arritmias cardíacas

#### **TEMA 5 - ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL ENFERMO CON QUEMADURAS**

3. Definición y clasificación de las quemaduras
4. Factores de gravedad
5. Tratamiento
6. Cuidados de enfermería al paciente con quemaduras

#### **TEMA 6 - ATENCIONES DE ENFERMERÍA AL ENFERMO POLITRAUMÁTICO**

1. Grandes traumatismos: TCE, torácico, abdominal y vertebral
2. Cuidados de enfermería al enfermo con grandes traumatismos

#### **TEMA 7 - INTOXICACIONES**

1. Definición
2. Etiología
3. Vías de entrada y salida
4. Tratamiento
5. Cuidados de enfermería al intoxicado

#### **TEMA 8 - EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA. VALORACIÓN DE LA CONCIENCIA. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN NEUROLOGÍA**

1. Exploración neurológica. Valoración de la conciencia. Glasgow
2. Cuidados de enfermería antes, durante y después de las diferentes pruebas  
Punción lumbar  
Electroencefalograma

- Radiología: TAC, RNM, PET  
Potenciales evocados  
Electromiograma
3. Muerte cerebral. Donación de órganos y tejidos. Trasplante. Cuidados de enfermería

#### **TEMA 9 - ATENCIONES DE ENFERMERÍA A ENFERMOS CON AVC**

1. AVC derecho e izquierdo
2. AVC isquémico y hemorrágico
3. Cuidados de enfermería al paciente con AVC

#### **Actividades formativas**

Las actividades formativas de la asignatura contemplan clases magistrales, trabajo supervisado y autónomo (debates, coloquios, conversaciones o grupos de discusión; trabajo de ampliación y síntesis; estudio de caso y casos clínicos; cuestionarios y / o aplicativos y programas de autoentrenamiento; lectura y comprensión de textos y elaboración de informes y resúmenes; preparación individual de pruebas) y la realización de exámenes.

#### **Evaluación de la asignatura**

La evaluación continua consta de diferentes instrumentos de evaluación:

<b>Sistemas de evaluación</b>	<b>Detalle de las actividades evaluativas</b>	<b>%</b>	<b>Recuperable</b>
Observación de la participación	Asistencia y participación en los seminarios y simulaciones	5%	No recuperable
Seguimiento del trabajo realizado	Desarrollo de las simulaciones	15%	No recuperable
Examen	Realización de una prueba escrita (nota mínima: 5)	50%	Recuperable
Realización de trabajos o proyectos	Elaboración de proyectos: Trabajo de casos de intoxicaciones Trabajo de cuidados en el AVC Elaboración procedimientos	10% 10% 10%	No recuperable
		<b>100%</b>	

Es necesario obtener una nota mínima de 5 en el examen para que se haga media con el resto de actividades evaluativas.

En el caso de no superar la asignatura o alguna de las actividades de evaluación continua en que sea necesario obtener una nota mínima, habrá un segundo período de evaluación en que el alumno podrá llegar a recuperar un máximo del 50% de la nota final.

#### **Bibliografía**

##### **BÁSICA**

- Fuentes Pumarola C, Bonet Saris A, Sirvent J-M, Brugada Motjé N, editores. Manual de enfermería intensiva . Girona: Documenta Universitaria; 2012 [citado 3 de julio de 2018]. 532 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1418127~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1418127~S1*cat)
- Salvadores Fuentes P, Sánchez Sanz E, Carmona Monge FJ. Enfermería en cuidados críticos . Madrid: Editorial Universitaria Ramón Areces; 2011. xxiv, 407. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1412214~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1412214~S1*cat)
- Sánchez Manzanera R. Atención especializada de enfermería al paciente ingresado en cuidados intensivos . 4a ed. Alcalá la Real: Formación Alcalá; 2016. 549 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1494375~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1494375~S1*cat)
- Terry CL, Weaver A. Enfermería de cuidados intensivos . México, D.F. : Manual Moderno; 2012. xii, 467. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1505789~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1505789~S1*cat)

- Woodruff DW, editor. Enfermería del paciente en estado crítico . L'Hospitalet de Llobregat: Wolters Kluwer; 2016. x, 736. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1509572~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1509572~S1*cat)

#### **COMPLEMENTÀRIA**

- Clemente López FJ. Ventilación mecánica : guía práctica para enfermería . [Tenerife]: Francisco José Clemente López; 2009. 199 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1364220~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1364220~S1*cat)
- García García JJ, Roza Alonso CL, Vidal Marcos A. Soporte vital inmediato : edición según las recomendaciones 2015 del ERC . 2a ed. Niel: European Resuscitation Council; 2016. 143 pàgines. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1499791~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1499791~S1*cat)
- Isla Pera P. Enfermería clínica avanzada . Barcelona: Elsevier Health Sciences Spain; 2014. 176 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1465197~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1465197~S1*cat)
- Párraga Bermejo JL. Cuidados al paciente con alteraciones neurológicas. Madrid: Difusión Avances de Enfermería; 2011. 379 pàgines.
- Perry AG, Potter PA. Guía Mosby de técnicas y procedimientos en enfermería . 7a ed. Barcelona: Elsevier; 2011. viii, 632. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1389903~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1389903~S1*cat)
- Suñer Soler R. Tratado de enfermería neurológica : La persona, la enfermedad y los cuidados. 3a ed. Barcelona: Sociedad Española de Enfermería Neurológica; 2013. 229 p.
- Tapia FL. Cuidados enfermeros en la Unidad de Quemados . Málaga: Vértice; 2008. 326 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1449359~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1449359~S1*cat)
- Terry CL, Weaver AL. Enfermería de cuidados intensivos . México, D.F.: Manual Moderno; 2012. xii, 467. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1505789~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1505789~S1*cat)
- Trampal Ramos A, Morejón de Gracia M. Guía de valoración y tratamiento parenteral para enfermería de urgencia . Madrid: Publimed; 2011. 519 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1383307~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1383307~S1*cat)
- Whiteley SM, Bellamy MC, Bodenham A. Cuidados intensivos . 3a ed. Barcelona: Elsevier; 2011. 497 p. Encuéntralo en la biblioteca: [http://cataleg.upc.edu/record=b1465654~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1465654~S1*cat)