



1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	Ciencias de la Salud	1.2. Programa	Enfermería		
1.3. Área	Electiva de Profundización	1.4. Curso	Cuidado de enfermería del paciente crítico U.C.I. II		
1.5. Código	501139	1.6. Créditos	4		
1.6.1. HDD	4 horas	1.6.2. HTI	8 horas	1.7. Año de actualización	2020-I

2. JUSTIFICACIÓN

Se trata de un curso teórico que ofrece al estudiante de enfermería, las herramientas básicas para el ejercicio profesional en Unidades de Cuidados Intensivos de adultos, por lo cual está dirigido a estudiantes hayan adquirido habilidades en procedimientos clínicos de cuidado a pacientes hospitalizados y tengan fundamentos teóricos sobre manejo de pacientes críticamente enfermos. Los contenidos del curso están orientados al manejo interdisciplinario del paciente en estado semi-crítico y crítico, teniendo en cuenta las situaciones más comunes que se presentan en las Unidades de Cuidados Intensivos y los cuidados de enfermería que se deben aplicar de acuerdo con las características fisiopatológicas de este tipo de pacientes basándose en la teoría enfermera de D. Orem.

Este curso permite al estudiante profundizar en conocimientos científicos y técnicos que se fundamentan en situaciones clínicas que se constituyen en un riesgo para la vida y observar la importancia de la interacción entre Enfermero (a) – paciente en la atención de sus necesidades básicas y entender el rol al que se ve enfrentado el profesional de enfermería en esta área en el contexto asistencial, administrativo, educativo, epidemiológico, gerencial e investigativo y de esta manera orientar al estudiante en el fundamento real de trabajo en equipo interdisciplinario y la importancia de la humanización del servicio para el logro de los objetivos terapéuticos de los pacientes críticamente enfermos.

3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

- Aplicar el proceso de atención de enfermería en el cuidado del paciente en las unidades de cuidados intensivos teniendo en cuenta la teoría de D. Orem.



PLAN DE CURSO

- Identificar las intervenciones específicas de los diferentes miembros del equipo interdisciplinario en el cuidado del paciente en UCI.
- Determinar la utilización de las escalas de medición (APACHE, TISS, SOFA, BRADEN) en la valoración de los pacientes para la planificación del cuidado de acuerdo con las necesidades individuales y prioritarias de cada paciente.
- Identificar la importancia de los diferentes tipos de monitoreo en el paciente crítico, como herramienta requerida en el proceso de atención de enfermería.

4. COMPETENCIAS

- Aplicar el Proceso de Enfermería teniendo en cuenta la teoría de D. Orem, como fundamento de la profesión al brindar cuidado de enfermería a pacientes en estado semi-crítico y crítico, utilizando habilidades técnicas fundamentadas en conocimientos científicos que garanticen calidad y seguridad en el ejercicio clínico de la profesión de Enfermería.
- Promover la humanización del cuidado de la salud, brindando atención basada en valores y principios éticos y morales, con respeto a los derechos humanos, a la diversidad cultural y a la dignidad de las personas sin discriminación alguna.
- Desarrollar sentido de pertenencia hacia la Universidad de Córdoba y hacia la profesión de Enfermería, lo cual contribuirá a proyectar una imagen positiva a nivel personal y profesional, en las diferentes áreas de desempeño.

5. CONTENIDOS



➤ **SISTEMA DE CONOCIMIENTOS:**

- Valoración del paciente crítico de acuerdo con el sistema orgánico alterado.
- Aplicación de la TEDA durante el proceso de atención por Enfermería al paciente críticamente enfermo según sistema orgánico alterado.
- Identificación y análisis del monitoreo en UCI.
- Análisis de situaciones clínicas desde el punto de vista ético y científico.

➤ **SISTEMA DE HABILIDADES:**

- Identificar los cuidados de enfermería en el manejo de pacientes en estado crítico
- Identificar actividades asistencial, administrativa, investigativa y gerencial de enfermería en cuidado intensivo.
- Conocer sobre el manejo de enfermería en procedimientos dentro de las unidades de cuidado intensivo.
- Valorar el cuidado humanizado en las áreas de cuidado intensivo.
- Conocer el funcionamiento de equipos de UCI.
- Interpretar las variables fisiológicas que se pueden medir con las tecnologías usadas en UCI.
- Identificar los diferentes tipos de ayudas diagnósticas para el manejo del paciente crítico y los cuidados que se derivan de estas.
- Determinar los diferentes tipos de monitoreo para la planificación y ejecución de cuidados de Enfermería.

UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD I: Valoración de Enfermería del paciente en estado crítico.

UNIDAD II: PAE y elaboración de planes de cuidados en UCI.

UNIDAD III: Valoración de Enfermería al paciente crítico con alteraciones por sistema alterado.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

UNIDAD I: VALORACIÓN DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO.

- ENFOQUE DE LA VALORACION AL PACIENTE CRITICO



PLAN DE CURSO

- Escalas de valoración de enfermería:
 - TISS-28
 - Morse
 - Braden
 - Karnofsky
 - Barthel
 - Glasgow
 - Rass
 - Ramsay

- Escalas de severidad y pronostico en UCI
 - APACHE II
 - SOFA
 - Mortality Probability Model (MPM).
 - SAPS

- Otras escalas
 - Injury score SDRA
 - Score Child pugh
 - Akin – rifle
 - GRACE

- REGISTROS DE ENFERMERÍA EN UCI

- EXAMEN FISICO AL PACIENTE CRÍTICO.
 - Valoración por sistemas.
 - Técnicas de valoración en UCI.
 - Análisis e interpretación de la información.
 - Uso de nuevas tecnologías e interpretación de variables obtenidas.

- ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA Y GASES ARTERIALES

- CUIDADOS DE ENFERMERÍA ESPECÍFICOS EN UCI

- DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE LA UCI:
 - Líneas arteriales
 - Catéteres centrales
 - Intraventriculares



PLAN DE CURSO

- Termodilución
- Usos
- Cuidados específicos

➤ **MONITORÍAS**

- Hemodinámica
- Respiratoria
- Neurológica
- Objetivo de monitorear
- Fundamentos teóricos
- Actividades de enfermería.

UNIDAD II. PAE Y ELABORACIÓN DE PLANES DE CUIDADOS EN UCI.

- Etapas del proceso de Enfermería aplicación de la TEDA.
- NANDA – NIC – NOC.
- TEORÍAS DE ENFERMERÍA EN UCI

UNIDAD III. VALORACIÓN DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE CRÍTICO CON ALTERACIONES POR SISTEMAS.

- CUIDADOS DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES NEUROLOGICAS:
- VALORACION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES NEUROLOGICAS
- ACV ISQUEMICO
- AVC HEMORRAGICO
- TEC
- ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA
- MIASTENIA GRAVIS
- GUILLAIN BARRE
- PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA.

- CUIDADOS DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES CARDIOVASCULARES:



PLAN DE CURSO

- VALORACION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES CARDIOVASCULARES
- IAM
- ARRITMIAS
- RCP
- VALVULOPATIAS
- ESTUDIOS HEMODINAMICOS
- SHOCK CARDIOGENICO
- ENDOCARDITIS
- FALLA CARDIACA
- MIOCARDIOPATIA DE TAKOTSUBO
- EAP CARDIOGENICO
- PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El curso se desarrollará en la modalidad de docencia compartida, en un período de 16 semanas por cada semestre, En tres unidades durante el semestre, las unidades serán desarrolladas en forma teórica, tomando 4 horas semanales. Las estrategias de instrucción que se utilizarán son: Conferencia ilustrada, estudio dirigido, seminarios, análisis de casos, talleres, ensayos y guías de estudio.

Los laboratorios se desarrollarán en grupos simultáneos, orientando diferentes procedimientos. Se realizará análisis de situaciones clínicas para favorecer la interpretación e identificación de necesidades de cuidado de pacientes con alteraciones fisiopatológicas específicas.

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

PRIMER CORTE	Participación:	5%
	Ensayo:	20%
	Taller #1: escalas y scores de UCI	20%
	Exposición: artículos	25%
	Examen 1er Corte:	30%



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FDOC-088
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
22/03/2019
PÁGINA
7 DE 9

PLAN DE CURSO

SEGUNDO CORTE	Participación: 5% Taller # 2: ekg y gases 30% Seminario: 30% Examen 2do Corte: 35%
TERCER CORTE	Participación: 5% Parcial final 35% PAE según la TEDA: 35% Taller de casos clínicos: 25%



9. BIBLIOGRAFÍA

MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL COLOMBIA. "Guías de manejo de Urgencias" 2004

PATIÑO, William. Anestesiología, Corporación para Investigaciones Biológicas, Medellín, primera edición

IYER Patricia W.. Barbara I. Aplich – Domma Bernochi – Losey . Proceso de Enfermería y Diagnóstico de Enfermería. Mcgraw. Hill. Interamericana

KOSIER – Dugas. Tratado de Enfermería Práctica. 2ª. ed. México: Interamericana1974

MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL COLOMBIA. "Guías de manejo de Urgencias" 2004

MINISTERIO DE SALUD COLOMBIA. Resolución 412 de 2000. Normas Técnicas y Guías de Atención para el manejo de enfermedades de interés de salud pública. Santafé de Bogotá, 2000

REILLY, Patricia y otros. "Examen y valoración del paciente en enfermería" Serie Nursing photobook. Ediciones DOYMA.

VIA-CLAVERO G, Claramunt-Domènech L, García-Lamigueiro A, Sánchez-Sánchez MM, Secanella-Martínez M, Aguirre-Recio E, Sandalinas-Mulero I, Ortega-Guerrero Á, Yuste-Bustos F, Delgado-Hito P. Analysis of a nurses' knowledge survey on the use of physical restraint in intensive care units. *Enferm Intensiva*. 2019 Apr – Jun;30(2):47-58. doi: 10.1016/j.enfi.2018.09.003. Epub 2018 Dec 23.

SMELTZER, S.C.; BARE, B.G. Enfermería Medicoquirúrgica. 10ª ed. 2 vol. México: Interamericana G– McGraw Hill; 2004

ESTELLA Á, Velasco T, Saralegui I, Velasco Bueno JM, Rubio Sanchiz O, Del Barrio M, Martín Delgado MC. Multidisciplinary palliative care at the end of life of critically ill patient. *Medicina Intensiva*. 2018 Oct 8.

HERMES C, Acevedo-Nuevo M, Berry A , Kjellgren T, Negro A, Massarotto P. Gaps in pain, agitation and delirium management in intensive care: Outputs from a nurse workshop. *Intensive Crit Care Nurs*. 2018 Oct;48:52-60

COLLET MO, Caballero J, Sonnevile R, Bozza FA, Nydahl P, Schandl A, Wøien H, Citerio G, van den Boogaard M, Hästbacka J, Haenggi M, Colpaert K, Rose L, Barbateskovic M, Lange T, Jensen A, Krog MB, Egerod I, Nibro HL, Wetterslev J, Perner A; AID-ICU cohort study co-authors. (MC Martin) Prevalence and risk factors related to haloperidol use for delirium in adult



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PLAN DE CURSO

CÓDIGO:
FDOC-088
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
22/03/2019
PÁGINA
9 DE 9

intensive care patients: the multinational AID-ICU inception cohort study. Intensive Care Med. 2018 Jul;44(7):1081-1089. doi: 10.1007/s00134-018-5204-y. Epub 2018 May 16.

RAURELL-TORREDÀ M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera MJ, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blázquez-Martínez E; Grupo MOviPre. Degree of implementation of preventive strategies for post-ICU syndrome: Multi-centre, observational study in Spain. Enfermeria Intensiva. 2018 Jun 28

ESTELLA A, Hernández-Tejedor A, Gordo F, Martín MC. [End of life care in Spanish intensive care units]. An Sist Sanit Navar. 2018 Jun 25;0(0):63956. doi: 10.23938/ASSN.0301.

ROMERO-GARCÍA M, de la Cueva-Ariza L, Benito-Aracil L, Lluch-Canut T, Trujols-Albet J, Martínez-Momblan MA, Juvé-Udina ME, Delgado-Hito P. Nursing Intensive-Care Satisfaction Scale [NICSS]: Development and validation of a patient-centered instrument. J Adv Nurs. 2018;74(6):1423-1435 <https://doi.org/10.1111/jan.13546>

OLAECHEA ASTIGARRAGA PM, Bodí Saera M, Martín Delgado MC, Holanda Peña MS, García de Lorenzo y Mateos A, Gordo Vidal F; en representación del Grupo de Trabajo de Planificación, Organización y Gestión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (GTPOG-SEMUCYUC). Document on the state of affairs of the Spanish model of Intensive Care Medicine. SEMICYUC Strategic Plan 2018-2022. Med Intensiva. 2018 Jun 10. pii: S0210-5691(18)30152-9. doi: 10.1016/j.medin.2018.04.008. [Epub ahead of print] English, Spanish.