

Estudio Propio: **MÁSTER EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA ESPECIALIZADOS EN PERSONAS CON DOLOR**

Código Plan de Estudios: **EP45**

Año Académico: **2021-2022**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/ Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	66	11				6	72
2º							
3º							
ECTS TOTALES	66	11				6	72

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706282	1	FUNDAMENTOS DEL DOLOR	OB	6
706283	1	DOLOR CRÓNICO NO ONCOLÓGICO	OB	6
706284	1	PRINCIPALES SÍNDROMES DOLOROSOS	OB	6
706285	1	FARMACOLOGÍA DEL DOLOR	OB	6
706286	1	TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO	OB	6
706287	1	TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO	OB	6
706288	1	EL DOLOR TRATADO DESDE LA FISIOTERAPIA	OB	6
706289	1	EL CUIDADO ENFERMERO A PERSONAS CON DOLOR	OB	6
706290	1	DOLOR PEDIÁTRICO Y EN EL ANCIANO. DOLOR EN EMBARAZO Y LACTANCIA	OB	6
706291	1	INVESTIGACIÓN EN DOLOR	OB	6
706292	1	CASOS CLÍNICOS	OB	6
TRABAJO FIN DE MÁSTER/MEMORIA /PROYECTO				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706293	1	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	FUNDAMENTOS DE DOLOR	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Definición y Clasificación
Capítulo 2. Bases neuroanatómicas y fisiopatológicas del dolor
Capítulo 3. La historia clínica y el examen físico
Capítulo 4. Medios diagnósticos
Capítulo 5. Evaluación del dolor
Capítulo 6. Dolor crónico postoperatorio
Capítulo 7. Dolor facial crónico

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

- Smith BH, Elliot AM, Chambers WA, et al. The impact of chronic pain in the community. *Family Practice* 2001;18:292-9.
- Bassols Farrés A, Bosch Llonch F, Eladi Baños J. Epidemiología del dolor en la población general. *Dolor* 2000;15:149-58.
- Verhaak PFM, Kerssens JJ, Dekker JJ, et al. Prevalence of chronic benign pain disorder among adults: a review of the literatura. *Pain* 1998;77:231-9.
- Catalá E, Reig E, Artes M, et al. Prevalence of pain in the Spanish population: telephone survey in 5000 homes. *Eur J Pain* 2002;6:133-40.
- García Martínez F, Herrera-Silva J, Aguilar-Luque J. Tratamiento del dolor en Atención Primaria. *Atención Primaria* 2000;7:453-459.
- Jiménez JF, Martínez JA, Rodado C, Martínez D, Sánchez-seco P, Reyes A. Incidencia de bajas laborales en un centro de salud urbano: consideraciones acerca de los grupos diagnósticos (WONCA) que las originaron. *Medicina del trabajo*. 1996;5:11-32.
- Puebla F. Tipos de dolor y escala terapéutica de la O.M.S. Dolor iatrogénico. *Oncología* 2005;28(3):33-7.
- Raja SN, Meyer RA, Ringkamp M, Campbell JN. Peripheral neural mechanisms of nociception. In: Wall PD, Melzack R, eds. *Textbook of pain*. New York: Churchill Livingstone. 1999:11-57.
- Craig AD, Dostrovsky JO. Medulla to thalamus. In: Wall PD, Melzack R, eds. *Textbook of pain*. New York: Churchill Livingstone. 1999:183-214.
- Schnitzler A, Ploner M. Neurophysiology and Functional Neuroanatomy of Pain Perception. *Journal of Clinical Neurophysiology* 2000;17(6):592-603.
- Melzack R, Wall PD. Pain mechanism- a new theory. *Science* 1965;150:971-9.
- Hudspith MJ, Siddall PJ, Munglani R. Physiology of pain In: Hemmings HC, and Hopkins PM, eds. *Foundations of Anesthesia. Basic Sciences for Clinical Practice* 2nd Edition. New York: Elsevier 2006;267-285.
- Alloui A, et al. TREK-1, a K(+) channel involved in polymodal pain perception. *EMBO J* 2006;25(11):2368-2376.
- Dubin AE, Patapoutian A. Nociceptors: the sensors of the pain pathway. *J Clin Invest* 2010;120(11): 3760-72.
- Caterina MJ, Schumacher MA, Tominaga M, Rosen TA, Levine JD, Julius D. The capsaicin receptor: a heat-activated ion channel in the pain pathway. *Nature* 1997 Oct 23; 389(6653):816-24.
- DR Loyd, AZ Murphy. The Role of the Periaqueductal Gray in the Modulation of Pain in Males and Females: Are the Anatomy and Physiology Really that Different? *Neural Plasticity* 2009, Article ID 462879, 12 pages.
- Treede RD. The role of quantitative sensory testing in the prediction of chronic pain. *Pain*. 2019 May;160 Suppl 1:S66-S69.
- Campero M. *Revista Médica Clínica Las Condes* 2014;25(4):602-9.
- Niculescu AB, Le-Niculescu H, Levey DF, et al. Towards precision medicine for pain: diagnostic biomarkers and repurposed drugs. *Molecular Psychiatry* 2019;24:501-22.
- Martini CH, Boon M, Broens SJL, et al. Ability of the Nociception Level, a Multiparameter Composite of Autonomic Signals, to Detect Noxious Stimuli during Propofol-Remifentanil Anesthesia. *Anesthesiology* 2015;123(3):524-534.

Funcke S, Sauerlaender S, Pinnschmidt HO, et al. Validation of Innovative Techniques for Monitoring Nociception during General Anesthesia: A Clinical Study Using Tetanic and Intracutaneous Electrical Stimulation. *Anesthesiology* 2017;127(2):272-83.

Boselli E, Bouvet L, Bégou G, Torkmani S, Allaouchiche B. Prediction of hemodynamic reactivity during total intravenous anesthesia for suspension laryngoscopy using Analgesia/Nociception Index (ANI): a prospective observational study. *Minerva Anesthesiol* 2015;81(3):288-97.

Derbyshire SWG, Jones A K P. Cerebral responses to a continual tonic pain stimulus measured using positron emission tomography. *Pain* 1998;76:127-35.

Chudler EH, Dong WK. The assessment of pain by cerebral evoked potentials. *Pain* 1983;16:21-244.

Schug SA, Pogatzki-Zahn EM. Chronic pain after surgery or injury. *Pain: clinical updates*. Washington, D.C.: International Association for the Study of Pain 2011; p. 19.

Saxena AK, Chilkoti GT, Chopra AK, Banerjee BD, Sharma T. Chronic persistent post-surgical pain following staging laparotomy for carcinoma of ovary and its relationship to signal transduction genes. *Korean J Pain* 2016;29:239-248.

Johner M, Faulds M, Wiseman S. Planned ilioinguinal nerve excision for prevention of chronic pain after inguinal hernia repair: a metaanalysis. *Surgery* 2011;150:534-541.

Brandsborg B. Pain following hysterectomy: epidemiological and clinical aspects. *Dan Med J* 2012;59:B4374.

Kraychete DC, Sakata RK, Lannes LO, Bandeira ID, Sadatsune EJ. Postoperative persistent chronic pain: what do we know about prevention, risk factors, and treatment. *Braz J Anesthesiol*. 2016;66:505-512.

Bonnet F, Buisson VB, Francois Y, et al. Effects of oral and subarachnoid clonidine on spinal anesthesia with bupivacaine. *Reg Anesth* 1990;15:211-4.

Eisenach JC, De Kock M, Klimscha W. Alpha(2)-adrenergic agonists for regional anesthesia. A clinical review of clonidine (1984-1995). *Anesthesiology* 1996;85:655-74.

Ho KY, Huh BK, White WD, Yeh CC, Miller EJ. Topical amitriptyline versus lidocaine in the treatment of neuropathic pain. *Clin J Pain* 2008;24:51-55.

Madland G, Feinmann C. Chronic facial pain: a multidisciplinary problem. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2001;71:716-719.

Aguirre DA, Zúñiga G, Barrera L. Síndrome de Tolosa-Hunt: reporte de caso y revisión de la literatura. *Acta Neurol Colomb*. 2014;30(4):346-352.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	DOLOR CRÓNICO NO ONCOLÓGICO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Clasificación de los procesos dolorosos
Capítulo 2. Aspectos psicológicos del dolor crónico
Capítulo 3. Escala terapéutica de la OMS
Capítulo 4. Administración de fármacos por vía subcutánea
Capítulo 5. Cuidados paliativos
Capítulo 6. Síndromes dolorosos especiales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

- Portenoy R, Hagen N. Breakthrough pain: definition, prevalence and characteristics. *Pain* 1990;41:273-81.
- Cánovas L, Rodríguez AB, Castro M, Pérez L, López C, Román R. Tratamiento del dolor irruptivo. *Rev Soc Esp Dolor* 2012;19(6):318-24.
- Zilliox LA. Neuropathic Pain. *Continuum (Minneapolis, Minn)*. 2017;23(2), Selected Topics in Outpatient Neurology:512-532.
- Bushnell MC, Ceko M, Low LA. Cognitive and emotional control of pain and its disruption in chronic pain. *Nat Rev Neurosci* 2013;14(7):502-11.
- Knoerl R, Lavoie Smith EM, Weisberg J. Chronic Pain and Cognitive Behavioral Therapy: An Integrative Review. *West J Nurs Res* 2016;38(5):596-628.
- Hanks GW, Conno F, Cherny N, et al. Morphine and alternative opioids in cancer pain: the EAPC recommendations. *Br J Cancer* 2001;84(5):587-93.
- Canavero S, Bonicalzi V. Extradural cortical stimulation for central pain. *Acta Neurochir Suppl* 2007;97:27-36.
- Davar G, Maciewicz RJ. Deafferentation Pain Syndromes. *Neurologic Clinics* 1989;7(2):289-304.
- Rinaldi PC, Young RF, Albe-Fessard D, Chodakiewitz J. Spontaneous neuronal hyperactivity in the medial and intralaminar thalamic nuclei of patients with deafferentation pain. *J Neurosurg* 1991;74(3):415-21.
- Jensen TS, Borge K, Nielsen J, Rasmussen P: Immediate and Long-Term Phantom Limb Pain in Amputees: Incidence, Clinical Characteristics and Relationship to Pre-Amputation Pain. *Pain* 1985;21:267-278.
- Melzack RA: Phantom limbs and the concept of a neuromatrix. *Trends Neurosci* 1990;13:88-92.
- Chahine L, Kanazi G. Middle East Phantom limb syndrome: a review. *J Anaesthesiol* 2007;19(2):345-55.
- Ramachandran VS, Hirstein W: The Perception of Phantom Limbs. *Brain* 1998; 121:1603-30.
- Halbert J, Crotty M, Cameron I: Evidence for the Optimal Management of Acute and Chronic Phantom Pain: A Systematic Review. *The Clinical Journal of Pain* 2002;18(2):84-92.
- Shim H, Rose J, Halle S, Shekane P. Complex regional pain syndrome: a narrative review for the practising clinician. *Br J Anaesth* 2019;123(2):e424-e433.
- Jäniga W, Baron R. Complex regional pain syndrome: mystery explained? *The Lancet. Neurology* 2003;2(1):687-97.
- Kogure T, Sumitani M, Abe H, Hozumi J, Inoue R, Mietani K, Kawahara K, Yamada Y.J. Ischemic ulcer pain is both nociceptive and neuropathic pain based on a discriminant function analysis using the McGill Pain Questionnaire. *Pain Palliat Care Pharmacother* 2017;31(2):98-104.
- Kinfe TM, Pintea B, Vatter H. Is Spinal Cord Stimulation Useful and Safe for the Treatment of Chronic Pain of Ischemic Origin? A Review. *Clin J Pain* 2016;32(1):7-13.
- Mao J, Chen LL. Systemic lidocaine for neuropathic pain relief. *Pain* 2000; 87,1(1):7-17.
- Navis A, Jiao J, George MC, Simpson D, Robinson-Papp J. Comorbid pain syndromes in HIV-associated peripheral neuropathy. *Pain Med* 2018;19(7):1445-1450.
- Merlin JS, Bulls HW, Vuovich LA, Edelman EJ, Starrels JL. Pharmacologic and non-pharmacologic treatments for chronic pain in individuals with HIV: a systematic review. *AIDS Care* 2016;28(12):1506-1515.
- Wesselmann U, Baranowski AP, Börjesson M, et al. Emerging therapies and novel approaches to visceral

pain. *Drug Discov Today Ther Strateg* 2009;6(3): 89-95.

Bielefeldt K, Christianson JA, Davis BM. Review basic and clinical aspects of visceral sensation: transmission in the CNS. *Neurogastroenterol Motil* 2005 Aug;17(4):488-99.

Hwang SJ, Oh JM, Valtschanoff JG. Expression of the vanilloid receptor TRPV1 in rat dorsal root ganglion neurons supports different roles of the receptor in visceral and cutaneous afferents. *Brain Res* 2005;1047:261-6.

Davis MP. Drug management of visceral pain: concepts from basic Research. *Pain Res Treat* 2012;2012:265605.

De Schepper HU, Cremonini F, Park MI, Camilleri M. Opioids and the gut: pharmacology and current clinical experience. *Neurogastroenterol Motil* 2004;16(4):383-94.

Olesen AE, Farmer AD, Olesen SS, Aziz Q, Drewes AM. Management of chronic visceral pain. *Pain Manag* 2016;6(5):469-86.

Gebhart GF, Bielefeldt K. Physiology of Visceral Pain. *Compr Physiol* 2016;6(4):1609-1633.

Speer LM, Mushkbar S, Erbele T. Chronic pelvic pain in women. *Am Fam Physician* 2016;93(5):380-7.

De Wall LL, Heesakkers J. Effectiveness of percutaneous tibial nerve stimulation in the treatment of overactive bladder syndrome. *Res Rep Urol* 2017;9:145-57.

Lynch T. Chronic pelvic pain and prostatitis: symptoms, diagnosis and treatment. *Nursing Times* 2017;113:5,34-37.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	PRINCIPALES SÍNDROMES DOLOROSOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
		On-line
	X	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Espinal (lumbar crónico)
Capítulo 2. Músculoesquelético (fibromialgia, Sd. dolor miofascial, Sd. fatiga crónica)
Capítulo 3. Articular
Capítulo 4. Síndrome de dolor regional complejo (SDRC)
Capítulo 5. Cefaleas y migrañas
Capítulo 6. Dolor oncológico (generalidades, metástasis óseas, dolor visceral)
Capítulo 7. Dolor irruptivo (Definición. Manejo clínico y protocolos terapéuticos)

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Dolor lumbar crónico

Koes BW, Van Tulder MW, Thomas S. Diagnosis and treatment of low back pain. Clinical Review. BMJ 2006;332:1430-4.

Musculoesquelético

Barbado FJ; Gómez J, López M, Vázquez JJ. El síndrome de fatiga crónica y su diagnóstico en Medicina Interna. An Med Interna (Madrid) [online]. 2006;23,5.

Dolor articular

Anand P, Bley K. Topical capsaicin for pain management: therapeutic potential and mechanism of action of the new high-concentration capsaicin 8% patch. British J Anaesthesia 2011;107(4):490-502.

SDRC

Tabach A, Lorena M, Gutiérrez H, Bueno D. Efectos del tratamiento multimodal en pacientes con síndrome de dolor regional complejo tipo 1 con, al menos, seis meses de evolución: un estudio descriptivo Rev Soc Esp del Dolor. 2019;26,1, Enero-Febrero.

Cefaleas y migrañas

Belvís R, Mas N, Roig C. Novedades en la reciente Clasificación Internacional de las Cefaleas: clasificación ICHD-III beta. Rev Neurol 2015;60(02):81-89.

Dolor oncológico

De León-Casasola OA. Cancer pain: Pharmacological, Interventional, and Palliative Care Approaches. 1.a ed. Filadelfia: WB Saunders; 2006.

Dolor irruptivo

Portenoy et al. Oxford Textbook of Palliative Medicine (3rd ed). 2004. Oxford University Press, Oxford, 438-458. Bennett et al. Pharmacol Ther 2005;30:354-61.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	FARMACOLOGÍA DEL DOLOR	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
		On-line
	X	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Farmacología de los AINEs

Capítulo 2. Farmacología de los analgésicos opiáceos

Capítulo 3. Farmacología de los coanalgésicos y coadyuvantes: corticoides, relajantes musculares, anestésicos locales, psicofármacos, antimigrañosos, toxina botulínica, cannabinoides y otros.

Capítulo 4. Nuevos analgésicos

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Farmacología de los AINEs

Lucy Lin Chen and Jianren Mao. Nonpioid pain medications. In: Michael A. Gropper MD, PhD. Miller's Anesthesia, Ninth Edition. Elsevier, 2020. p. 742-746.e2.

Eddy Patricio Salvador, Carlos L. Nebreda y Luis Aliaga. Tratamiento oral I: antiinflamatorios no esteroideos. En: Elena Catalá. Manual de tratamiento de dolor. 3ª Edición. Permanyer. 2015. p. 61-75.

Steven D. Waldman. Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs and Cyclooxygenase-2 Inhibitors. In Steven D. Waldman, MD, JD. Pain Management. Second Edition. Elsevier. 2011. p 884-889.

Robert A. Duarte, Charles E. Argoff y Andrew Dubin. Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs and Acetaminophen. In: Charles E. Argoff MD, Andrew Dubin MD, MS y Julie G. Pilitsis MD, PhD. Pain Management Secrets. Fourth Edition. Elsevier. 2018. p 206-209.

Brian Birmingham y Asokumar Buvanendran. Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs, Acetaminophen, and COX-2 Inhibitors. In: Honorio T. Benzon MD, James P. Rathmell MD, Christopher L. Wu MD, Dennis C. Turk PhD, Charles E. Argoff MD y Robert W. Hurley MD, PhD. Practical Management of Pain. Fifth Edition. Elsevier. 2014. p 553-568.e5.

Farmacología de los analgésicos opiáceos

Mark Schumacher and Kazuhiko Fukuda. Opioids. In: Michael A. Gropper MD, PhD. Miller's Anesthesia, Ninth Edition. Elsevier, 2020. p. 680-741.e15.

Elena Catalá y Marta Ferrandiz. Tratamiento oral II: opioides. En: Elena Catalá. Manual de tratamiento de dolor. 3ª Edición. Permanyer. 2015. p. 77-98.

Dhanalakshmi Koyyalagunta y Steven D. Waldman. Opioid Analgesics. In Steven D. Waldman, MD, JD. Pain Management. Second Edition. Elsevier. 2011. p 890-912.

Jeffrey Fudin, Jacqueline H. Cleary y Steven Sparkes. Opioid Analgesics. In Charles E. Argoff MD, Andrew Dubin MD, MS y Julie G. Pilitsis MD, PhD. Pain Management Secrets. Fourth Edition. Elsevier. 2018. p 210-218.

Megan H. Cortazzo, David Copenhaver y Scott M. Fishman. Major Opioids and Chronic Opioid Therapy. In Honorio T. Benzon MD, James P. Rathmell MD, Christopher L. Wu MD, Dennis C. Turk PhD, Charles E. Argoff MD y Robert W. Hurley MD, PhD. Practical Management of Pain. Fifth Edition. Elsevier. 2014. p 495-507.e3.

Farmacología de los coanalgésicos y coadyuvantes

Lucy Lin Chen and Jianren Mao. Nonpioid Pain Medications. In: Michael A. Gropper MD, PhD. Miller's Anesthesia, Ninth Edition. Elsevier, 2020. p. 742-746.e2.

Elena Catalá y Lluís Albert Bainac. Tratamiento oral III: fármacos coadyuvantes en el tratamiento del dolor. En: Elena Catalá. Manual de tratamiento de dolor. 3ª Edición. Permanyer. 2015. p. 100-114.

Steven D. Waldman y Corey W. Waldman. Role of Antidepressants in the Management of Pain. In Steven D. Waldman, MD, JD. Pain Management. Second Edition. Elsevier. 2011. p 913-918.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Postoperatorio: algoritmos diagnósticos. bloqueos centrales y periféricos

Capítulo 2. Manejo del dolor agudo en unidades de cuidados intensivos, urgencias y unidades hospitalarias

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Manual de Medicina del Dolor. Fundamentos, Evaluación y Tratamiento. SED Sociedad Española del Dolor. J. Vidal. Editorial Panamericana 2016. ISBN: 9788491104858

Bonica's Management of Pain, Jane C. Ballantyne MD, FRCA, Scott M. Fishman MD, James P. Rathmel. 5ª ed. Wolters kluwer. 2018. ISBN: 9781496349033.

Fundamentos de Medicina del Dolor. Diagnóstico y Tratamiento. J.D. Hoppenfeld MD. Wolters kluwer. 2015. ISBN/ISSN: 9788416004324.

Wall and Melzack's Textbook of Pain. Stephen B. McMahon F, Martin Koltzenburg , Irene Tracey MA, Dennis Turk. Elsevier. 2013, 6th Edición. ISBN-13: 978-0702040597. ISBN-10: 0702040592.

Practical Management of Pain. Honorio Benzon. Elsevier. 2013. ISBN-13: 9780323083409. ISBN-10: 0323083404.

Surgical Pain Management: A Complete Guide to Implantable and Interventional Pain Therapies. Sanjeet Narang, Alison Weisheipl, et al. Oxford University Press. 2016. ISBN-10: 0199377375. ISBN-13: 978-0199377374.

Treatment of Chronic Pain by Interventional Approaches: the American Academy of Pain Medicine Textbook on Patient Management. Timothy R. Deer, Michael S. Leong, Asokumar Buvanendran, Philip S. Kim. Springer 2015. ISBN-10: 1493918230. ISBN-13: 978-1493918232.

Interventional Pain Management: Image-Guided Procedures. P. Prithvi Raj MD, Leland Lou, Serdar Erdine MD, Peter S. Staats. Saunders 2008. ISBN-10: 1416038442. ISBN-13: 978-1416038443.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
		On-line
	X	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Técnicas de anestesia loco-regional

Capítulo 2. Técnicas intervencionistas: bombas intratecales, neuroestimuladores, epiduros-copia, electrolisis percutánea, neuromodulación, biopuntura, ozonoterapia, radiofrecuencia

Capítulo 3. Técnicas neuroquirúrgicas en el tratamiento del paciente con dolor crónico refractario: estimulación cerebral profunda; estimulación de corteza motora; cordotomía percutánea y otras

Capítulo 4. Tratamiento psicológico del dolor

Capítulo 5. Sedación paliativa y terminal

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLOGRAFÍA

Surgical Pain Management: A Complete Guide to Implantable and Interventional Pain Therapies. Sanjeet Narang, Alison Weisheipl, et al. Oxford University Press. 2016. ISBN-10: 0199377375. ISBN-13: 978-0199377374.

Treatment of Chronic Pain by Interventional Approaches: the AMERICAN ACADEMY of PAIN MEDICINE Textbook on Patient Management. Timothy R. Deer, Michael S. Leong, Asokumar Buvanendran, Philip S. Kim. Springer 2015. ISBN-10: 1493918230. ISBN-13: 978-1493918232.

Bonica's Management of Pain, Jane C. Ballantyne MD, FRCA, Scott M. Fishman MD, James P. Rathmel. 5ª ed. Wolters kluwer. 2018. ISBN: 9781496349033.

Fundamentos de Medicina del Dolor. Diagnóstico y Tratamiento. J.D. Hoppenfeld MD. Wolters kluwer. 2015. ISBN/ISSN: 9788416004324.

Wall and Melzack's Textbook of Pain. Stephen B. McMahon F, Martin Koltzenburg , Irene Tracey MA, Dennis Turk. Elsevier. 2013, 6th Edición. ISBN-13: 978-0702040597. ISBN-10: 0702040592.

Practical Management of Pain. Honorio Benzon. Elsevier. 2013. ISBN-13: 9780323083409. ISBN-10: 0323083404.

Interventional Pain Management: Image-Guided Procedures. P. Prithvi Raj MD, Leland Lou, Serdar Erdine MD, Peter S. Staats. Saunders 2008. ISBN-10: 1416038442. ISBN-13: 978-1416038443.

Manual de Medicina del Dolor. Fundamentos, Evaluación y Tratamiento. SED Sociedad Española del Dolor. J. Vidal. Editorial Panamericana 2016. ISBN: 9788491104858

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	EL DOLOR TRATADO DESDE LA FISIOTERAPIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
		On-line
	X	A distancia
Profesor/a responsable	Diego Menéndez Coca	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Diego Menéndez Coca; Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

- Capítulo 1.** Introducción: Causas, etiología del dolor. Valoración, objetivos y tratamiento desde la fisioterapia, indicaciones y contraindicaciones según patología en grandes síndromes dolorosos, traumatología. Neurología y reumatología.
- Capítulo 2.** Masoterapia. Concepto. Indicaciones, contraindicaciones. Técnicas especiales de masoterapia. Efectos fisiológicos(analgésico).
- Capítulo 3.** Cinesiterapia. Concepto. Clasificación. Principios generales Indicaciones y contraindicaciones. Efectos fisiológicos de la movilización e inmovilización(analgésico/dolor).
- Capítulo 4.** Estiramientos musculares. Efectos terapéuticos para el dolor. Movilización neuromeningea.
- Capítulo 5.** Técnicas de electroterapia con corrientes de baja, media y alta frecuencia. Tipos. Sistemas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.
- Capítulo 6.** Terapia Láser. Magnetoterapia. Ultrasonido.
- Capítulo 7.** Hidroterapia. Efectos fisiológicos y aplicaciones para el dolor.
- Capítulo 8.** Termoterapia superficial y profunda. Infrarrojos, onda corta y microonda. Efectos e indicaciones para el dolor.
- Capítulo 9.** Crioterapia. Efectos, indicaciones para el dolor, contraindicaciones. Métodos de aplicación.
- Capítulo 10.** Vendaje neuromuscular/Kinesiotaping.
- Capítulo 11.** Punción seca superficial y profunda. Fibrinolisis diatérmica.

Capítulo 12. Osteopatía. Concepto y principios fundamentales. Principales técnicas de tratamiento.

Capítulo 13. Biofeedback. Generalidades y fundamentos. Relación entre la fisioterapia y biofeedback para el dolor. Indicaciones y contraindicaciones. Metodología de aplicación.

Capítulo 14. Método Pilates y reeducación postural global

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

C. Muriel Villoria. J.L. Madrid Arias. Estudio y Tratamiento del Dolor Agudo y Crónico. Madrid. S.L. Libro del Año; 1994.

E. Viel. Diagnóstico fisioterápico: concepción, realización y aplicación en la práctica libre y hospitalaria. Barcelona. Masson; 2006.

Sociedad Gallega de dolor y cuidados paliativos. Manual Básico del Dolor para residentes. Grunenthal. © Edición Enfoque Editorial SC. Vigo; 2017.

Albornoz Cabelo M, Maya Martín J. Toledo Marhuenda JV. Electroterapia Práctica: Avances en Investigación Clínica. 1 st ed. Barcelona: Elsevier.;2016.

Belanger AY. Therapeutic Electrophysica Agents: Evidence Behind Practice. 3rd ed. Philadelphia: Wolters Kluwerhealth; 2015.

María Torres Lacomba, Isabel Salvat Salvat. Guía de Masoterapia para Fisioterapeutas. Madrid. Editorial Médica Panamericana; 2006.

Josep Ferrer Angrada. Masaje Avanzado. Valoración y Abordaje de las Disfunciones del Tejido Blando. 2ªEd. Oviedo. Elsevier; 2008.

Maria Reyes Pérez Fernández. Principios de Hidroterapia y Balneoterapia. Barcelona. S.A. Mcgraw-Hill / Interamericana de España; 2005.

Eduardo Zamorano Zárate. Moviliación Neuromeníngea. Tratamiento de los Trastornos Mecanosensitivos del Sistema Nervioso. Madrid. Editorial Médica Panamericana; 2013.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	EL CUIDADO ENFERMERO A PERSONAS CON DOLOR	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Definición e Historia del dolor
Capítulo 2. Las Unidades de dolor en España
Capítulo 3. Actuación de enfermería en las Unidades de dolor agudo
Capítulo 4. Actuación de enfermería en las Unidades de dolor crónico
Capítulo 5. Manejo y preparación de soluciones analgésicas en el paciente con dolor
Capítulo 6. El dolor como 5ª constante vital: evaluación y valoración del dolor. Escalas
Capítulo 7. Cálculo de dosis. Vías de administración
Capítulo 8. Analgesia controlada por el paciente. Bombas de analgesia
Capítulo 9. Diagnósticos enfermeros en dolor

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Otero Alvar A, Domínguez Salgado M, Martín Becerra MT. Guía rápida de actuación en dolor. Barcelona: Ars Médica; 2004.

Ruiz Castro M. Manual Práctico de Dolor. Madrid: PBM, SL; 2003.

Bulecheck GM, Butcher HK, Mcloskey J. Clasificación de intervenciones de enfermería (NIC). Barcelona: Elsevier, 2009.

Pérez García E, Gómez Salgado J, Bennasar Veny M. Control y Manejo del Dolor. Madrid: Enfo ediciones; 2009.

Portal del dolor, todo sobre el dolor para pacientes y profesionales de la salud.

https://www.dolor.com/home_paciente.html - El dolor en la historia.

Informes, estudios e investigación 2011. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, Unidad del tratamiento de dolor. Estándares y recomendaciones de calidad y seguridad.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	DOLOR PEDIÁTRICO Y EN EL ANCIANO. DOLOR EN EMBARAZO Y LACTANCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Dolor pediátrico
Capítulo 2. Dolor en el anciano
Capítulo 3. Dolor en el embarazo
Capítulo 4. Dolor en el periodo de lactancia

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Directrices de la OMS sobre el manejo farmacológico del dolor persistente en niños con enfermedades médicas. OMS 2012.

Interventional procedures for chronic pain in children and adolescents: a review of the current evidence. Shah RD et. al. Pain Practice 2016;16:359-369.

www.arydol.es Bloqueos periféricos pediátricos.

Pain in children: recent advances and ongoing challenges. S.M. Walker. British Journal of Anaesthesia 2008; 101 :101-110.

Reinoso Barbero F. Prevalence of pain in hospitalised paediatric patients in Spain. Rev Esp Anestesiol Reanim 2013;60:421-3.

López Mongil R, López Trigo JA. Prevalencia y fisiopatología del dolor crónico en el anciano. En: Guía de buena práctica clínica en Geriátria. Dolor crónico en el anciano; 2012. p. 9-23.

Gibson SJ, Farrell MJ. A review of age differences in the neurophysiology of nociception and the perceptual experience of pain. Clinical Journal of Pain 2004;20:227-39.

J Gutiérrez Rodríguez. Clasificación etiopatogénica y valoración. En: Guía de buena práctica clínica en Geriátria. Dolor crónico en el anciano; 2012. p. 25-35.

Corbett A, Husebo B, Malcangio M, et al. Assessment and treatment of pain in people with dementia. Nat Rev Neurol 2012;8(5):264-74.

Panel on Persistent Pain in Older Persons: The management of persistent pain in older persons. J Am Geriatr Soc, 50 2002;S205-S224.

Analgesia en el Parto, en: Protocolos de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. 2006, sección de Obstetricia.

Miranda A. Tratado de Anestesiología y Reanimación en Obstetricia: Principios fundamentales y bases de aplicación práctica. Barcelona: Ed Masson, 1997.

Anestesia Obstétrica, en: Morgan, Mikhail, Anestesiología clínica, 4a ed, 2007, cap 43, pp:867-897.

Smith CA, Collins CT, Cyna AM, Crowther CA. Complementary and alternative therapies for pain management in labour. Cochrane Database of Systematic Reviews 2006;18(4):CD003521.

Hodnett ED, Gates S, Hofmeyr GJ, Sakala C. Apoyo continuo para las mujeres durante el parto (Revisión Cochrane traducida). En: La Biblioteca Cochrane Plus, 2008 Número 4.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	INVESTIGACIÓN EN DOLOR	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Juan Arévalo Serrano	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Juan Arévalo Serrano; Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Capítulo 1. Introducción a la Investigación Clínica

- Generalidades
- Preguntas de investigación y sus elementos (pregunta PICO)
- Elementos de un protocolo de investigación
- Aspectos éticos de la investigación en enfermería

Capítulo 2. Tipología de estudios de investigación clínica en Enfermería

- Estudios observacionales
- Estudios experimentales
- Estudios secundarios o de síntesis de evidencia
- Estudios económicos o de uso de recursos
- Estudios cualitativos

Capítulo 3. Análisis crítico de la evidencia acerca de la efectividad y seguridad de una intervención

- Estudios experimentales (generalidades)
- Ensayos clínicos en intervenciones de enfermería

- Análisis crítico de las síntesis de evidencia científica
- Revisiones sistemáticas de la literatura (generalidades)
- Calidad de una síntesis de evidencia científica en enfermería
- Análisis de datos secundarios (meta-análisis de datos). Medidas de efecto de una intervención de enfermería

Capítulo 4. Análisis crítico de la evidencia acerca de una prueba diagnóstica

- Estudios de exactitud diagnóstica (generalidades)
- Estudios de exactitud diagnóstica en enfermería
- Sensibilidad y Especificidad de una prueba diagnóstica
- Evaluación de la concordancia entre dos pruebas diagnósticas
- Generalidades de estudios acerca de cuestionarios y escalas

Capítulo 5. Análisis crítico de las síntesis de evidencia científica

- Revisiones sistemáticas de la literatura (generalidades)
- Calidad de una síntesis de evidencia científica en enfermería
- Análisis de datos secundarios (meta-análisis de datos)

Capítulo 6. Análisis crítico de las síntesis de evidencia científica

- Revisiones sistemáticas de la literatura (generalidades)
- Calidad de una síntesis de evidencia científica en enfermería
- Análisis de datos secundarios (meta-análisis de datos)

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Surgical Pain Management: A Complete Guide to Implantable and Interventional Pain Therapies. Sanjeet Narang, Alison Weisheipl, et al. Oxford University Press. 2016. ISBN-10: 0199377375. ISBN-13: 978-0199377374.

Treatment of Chronic Pain by Interventional Approaches: the American Academy of Pain Medicine Textbook on Patient Management. Timothy R. Deer, Michael S. Leong, Asokumar Buvanendran, Philip S. Kim. Springer 2015. ISBN-10: 1493918230. ISBN-13: 978-1493918232.

Interventional Pain Management: Image-Guided Procedures. P. Prithvi Raj MD, Leland Lou, Serdar Erdine MD, Peter S. Staats. Saunders 2008. ISBN-10: 1416038442. ISBN-13: 978-1416038443.

Manual de Medicina del Dolor. Fundamentos, Evaluación y Tratamiento. SED Sociedad Española del Dolor. J. Vidal. Editorial Panamericana 2016. ISBN: 9788491104858.

Bonica's Management of Pain, Jane C. Ballantyne MD, FRCA, Scott M. Fishman MD, James P. Rathmel. 5ª ed. Wolters kluwer. 2018. ISBN: 9781496349033.

Fundamentos de Medicina del Dolor. Diagnóstico y Tratamiento. J.D. Hoppenfeld MD. Wolters Kluwer. 2015. ISBN/ISSN: 9788416004324.

Wall and Melzack's Textbook of Pain. Stephen B. McMahon F, Martin Koltzenburg , Irene Tracey MA, Dennis Turk. Elsevier. 2013, 6th Edición. ISBN-13: 978-0702040597. ISBN-10: 0702040592.

Practical Management of Pain. Honorio Benzón. Elsevier. 2013. ISBN-13: 9780323083409. ISBN-10: 0323083404.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	CASOS CLÍNICOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
		On-line
	X	A distancia
Profesor/a responsable	Manuel Ruiz Castro	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Manuel Ruiz Castro; Antonio Martín Duce; Monserrat García Sastre; Ángel Asenjo Esteve; Daniel Cuesta Lozano; Raquel R. Gragera Martínez; Leticia Carmen Simón López; Juan Arévalo Serrano.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Casos clínicos resueltos de cada uno de los módulos.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Argimón Pallás JM y Jiménez Villa J. Métodos de Investigación Clínica y Epidemiológica. 4ª Ed. Elsevier. Madrid; 2013. ISBN-10: 8480869410. Disponible en:

https://www.academia.edu/24421999/M%C3%A9todos_de_investigacion_clinica_y_epidemiologica_4_ed._Josep_Argimon_Pall%C3%A1s

Hulley SB, Cummings SM, Browner WS, Grady DG, Newman TB. Diseño de Investigaciones Clínicas. Lippincott. Barcelona; 2014. ISBN-10: 8415840861. Disponible en:

<https://www.academia.edu/24146460/Dise%C3%B1o.de.Investigaciones.Clinicas.Hulley.4a.Ed>

Fortín MF. El Proceso de Investigación: de la conceptualización a la realización. McGraw-Hill Panamericana. México DF; 1999. ISBN 970-10-2346-3.

Cabello JB. Lectura crítica de la evidencia clínica. Barcelona: Elsevier;2015.194p.

Santillán A. Evidencia. Enfermería basada en la evidencia (EBE)2018. Disponible en:

<https://ebevidencia.com>

Salamanca Castro AB. El método de la investigación en Enfermería. Madrid: FUDEN; 2013.

Burns N. Investigación en Enfermería: desarrollo de la práctica enfermera basada en la evidencia. Barcelona : Elsevier; 2016.

Orts Cortés MI. Práctica basada en la evidencia. Barcelona: Elsevier;2014. 183 p.

Instituto de Ciencias de la Salud Consejería de Sanidad de Castilla La Mancha. 2012. Disponible en:

http://ics.jccm.es/uploads/media/Guia_para_hacer_búsquedas_bibliograficas.pdf

Bibliografía complementaria:

Landero, R. Estadística con SPSS y Metodología de la investigación. Editorial: Trillas 2.006. ISBN: 9682475511.

Material docente. Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Ramón y Cajal.

http://www.hrc.es/investigacion/bioest/M_docente.html

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Máster en Cuidados de Enfermería Especializados en Personas con Dolor (EP45)	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia
Profesor/a responsable	Antonio Martín Duce	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Antonio Martín Duce; Abdel Hamid Badaoui; Paulina Maravilla Herrera; Ramón Bordería Vidal; Moncef Belaouchi; Julio Jorge Fernández Garrido; Lluís Moreno Oliveras; José Manuel Esparza Miñana; Mariola Pérez Alberó; Raquel Vicedo Lilo; Noelia Sánchez Valero; Alma Casasempere Sanus; María Teresa Vilalta Camps; Virginia López Delgado; Eva M^a Romero García; Esther Ballester Asensio; Daniel Segarra Giménez; Lydia Escrivá Julio; Rafael Escrivá Julio.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	42
Número de horas de trabajo personal del estudiante	108
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Se realizará un Trabajo Final de Curso relacionado con la temática impartida y recibida a lo largo del Máster y/o la resolución adecuada de casos. Por lo tanto, el objetivo general de este módulo consiste en que el estudiante adquiera conocimientos prácticos y los pueda plantear y llevar a cabo en su vida laboral.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

1. Comprender la complejidad del dolor en todos sus aspectos.
2. Adquirir los conocimientos para manejo del dolor en áreas intrahospitalarias y extrahospitalarias.
3. Actuar adecuadamente en el cuidado de personas con dolor.
4. Integrar los aspectos básicos de la gestión de unidades de dolor.

EVALUACIÓN

La evaluación de la aptitud del alumno se efectuará por la realización de un examen tipo test que este deberá realizar de forma obligatoria, a través del Aula Virtual habilitada para el desarrollo del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

Se facilitará al alumno bibliografía complementaria a lo largo de la realización del Master.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

