



2020

Año del General
Manuel Belgrano



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

Santa Fe, 14 de septiembre de 2020.

VISTO las presentes actuaciones, por las que Secretaría Académica eleva propuesta de planificación para el cursado virtual de la asignatura optativa **Cuidados paliativos en oncología,**

CONSIDERANDO:

QUE por Resolución C D N° 870/19 se aprobaron los calendarios académicos de las Carreras de Medicina y Licenciatura en Obstetricia,

QUE atento a la situación actual de pandemia por Covid-19 existe la necesidad de planificar el cronograma de la asignatura optativa Cuidados paliativos en oncología, adaptándolo a la virtualidad, y

TENIENDO EN CUENTA el despacho producido por la Comisión de Enseñanza,

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ciencias Médicas

Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la planificación para el cursado virtual de la asignatura optativa **Cuidados paliativos en oncología** que como anexo, forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese, tome nota Secretaría Académica, Secretaría de Extensión, Departamento de Alumnado, Coordinación Académica y Asesoría Pedagógica. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 358/20.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano

-



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

- 2 -

Anexo Resolución CD N° 358/20

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA

ASIGNATURA OPTATIVA: Cuidados paliativos en oncología

AÑO ACADÉMICO 2020

DOCENTES:

- **Med. Virginia MARINA**
- **Med. Hernán BARRIONUEVO**
- **Med. Blas CEBALLOS**
- **Med. Germán DÍAS PARODI**
- **Med. Agustín ERBETTA**
- **Med. Lucrecia FRANCIA**
- **Med. María José SEPÚLVEDA**

La asignatura **OPTATIVA: “CUIDADOS PALIATIVOS EN ONCOLOGÍA”** pueden cursarla alumnos pertenecientes a 4° y 5° años de la Carrera de Medicina.

Con motivos de la pandemia Covid-19, nos vimos obligados a reestructurar el cursado para pasar de la presencialidad a la virtualidad.

La asignatura está organizada en clases virtuales, de acuerdo a lo establecido en el programa analítico y tiene por objetivos:

Objetivo General:

Adquisición por parte del estudiante de los conocimientos y competencias destinadas a la asistencia de personas que presentan una situación de enfermedad oncológica avanzada y compleja.

Objetivos Específicos:

Que los alumnos sean capaces de:

- Potenciar el trabajo en equipo desde la interdisciplinariedad y un abordaje integral del paciente y la familia, aprendiendo a tomar decisiones consensuadas y compartidas.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano

-



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

- 3 -

- Identificar y compartir “buenas prácticas” en Cuidados Paliativos.
- Conocer los principios del abordaje terapéutico de los síntomas más frecuentes en pacientes con enfermedad oncológica avanzada.
- Comprender los principios del tratamiento del dolor oncológico y el manejo de los fármacos analgésicos y coadyuvantes.
- Reconocer los síntomas de la muerte inminente y desarrollar habilidades para la atención en los últimos días de vida.
- Reconocer los aspectos particulares bioéticos de la etapa final de la vida.
- Identificar las herramientas que mejoran la comunicación centrada en la toma de decisiones compartidas.

Estrategias Metodológicas

Se plantea el desarrollo desde la virtualidad, y en el transcurso de la misma, se desarrollarán actividades semanalmente, llevándose a cabo una evaluación sumativa y constante del proceso de enseñanza y aprendizaje, con un seguimiento del estudiante a través de su participación activa en el entorno virtual.

Las clases se dictarán los días miércoles y tendrán una duración de dos horas treinta minutos (2:30 hs) en modalidad de videoconferencia.

La participación activa es un aspecto fundamental para el logro de los objetivos planteados desde la cátedra, como son: promover el pensamiento crítico, la apropiación de conceptos y herramientas; activar la búsqueda de alternativas resolutivas ante diferentes situaciones; afianzar las elecciones y el autoconocimiento.

En el **entorno virtual** de manera semanal se publicarán los contenidos propuestos, como así también las actividades a desarrollar. Allí se volcará, alternativamente:

- Espacio para el intercambio de opiniones.
- Bibliografía, según la temática desarrollada.
- Evaluaciones, breves y de monitoreo.
- Tareas, breves, según consigna.

Programa analítico:



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano

-



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

- 4 -

Unidad 1: Generalidades en Cuidados Paliativos

- Historia Clínica .Evaluación integral del paciente
- El paciente terminal: definición de la OMS
- Comunicación en Cuidados Paliativos
- Cuidados Paliativos en Pediatría

Unidad 2: Control de síntomas

- Síntomas respiratorios: disnea, tos, hemoptisis, hipo, estertores
- Manejo del derrame pleural neoplásico
- Síntomas digestivos: problemas de la boca, disfagia, náuseas y vómitos, estreñimiento, diarrea, tenesmo, obstrucción intestinal, ascitis
- Síntomas neurológicos: delirium, síndrome confusional
- Síntomas psicológicos y psiquiátricos: ansiedad y miedo, depresión, trastornos del sueño
- Síntomas sistémicos: astenia-anorexia-caquexia, anemia, fiebre, diaforesis

Unidad 3: Urgencias oncológicas en Cuidados Paliativos

- Síndrome de compresión medular, síndrome de vena cava superior, hipercalcemia, y otras complicaciones metabólicas, hemorragias, fracturas patológicas.

Unidad 4: Tratamientos oncológicos paliativos

- Terapias paliativas específicas: quimioterapia paliativa, radioterapia paliativa, cirugía paliativa, radiología paliativa, gastroenterología paliativa

Unidad 5: Tratamiento del dolor:

- Fisiopatología y clasificación del dolor. Principios generales de analgesia. Analgésicos no opioides .Analgésicos adyuvantes. Sedación superficial y profunda.



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

La **evaluación durante el cursado** es continua a través de la participación de los estudiantes en las actividades propuestas.

- Evaluación procesual: se considerará la participación y compromiso con las actividades planteadas en clase.
- Evaluación final: trabajo escrito grupal de desarrollo temático según elección, que deberá ser expuesto en clase.

Para la **promoción** de la asignatura optativa el alumno deberá alcanzar el 85% de asistencia en las clases y aprobar las instancias de evaluación, antes detalladas.

El **cronograma de cursado virtual** se extiende desde la Semana del 14 de septiembre hasta la semana del 09 de noviembre.

Bibliografía:

1. Guía de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos. Disponible en:
https://www.secpal.com/biblioteca_guia-cuidados-paliativos-1
2. Gomez Sancho M. “Ética en Cuidados Paliativos”. Madrid: Fundación Ciencias de la Salud, 2006.
3. Gomez Sancho M. “Manual de Cuidados Paliativos”. Navarra: EUNSA, 2009.
4. Jovell AJ. Medicina basada en la afectividad. Med Clin (Barc) 1999;113:173-175.
5. Pastrana, T., Torres-Vigil, I., & De Lima, L. (2014). Palliative care development in Latin America: an analysis using macro indicators. Palliative medicine, 28(10), 1231-1238.
6. SECPAL Atención al duelo en cuidados paliativos: guía clínica y protocolo de actuación. 2014 http://www.secpal.com/Documentos/Blog/01_MONOGRAFIA%205%20-%20OK-20140622%20Para%20imprensa%20final%20final.pdf
7. Sounders Cicely. Velad Conmigo (2011) Fundación La Caixa. <http://www.infocuidadospaliativos.com/ENLACES/velad-conmigo.pdf>
8. Spencer K, Parrish R, Barton R, Henry A. Palliative radiotherapy. BMJ. 2018 Mar 23;360:k821. doi: 10.1136/bmj.k821. Review. No abstract available. PubMed[citation] PMID: 29572337, PMCID: PMC5865075
9. Dy SM, Isenberg SR, Al Hamayel NA. Palliative Care for Cancer Survivors. Med Clin North Am. 2017 Nov;101(6):1181-1196. doi: 10.1016/j.mcna.2017.06.009. Review. PubMed [citation] PMID: 28992862



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano

-



Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

- 6 -

10. Lopez G, Mao JJ, Cohen L. Integrative Oncology. *Med Clin North Am.* 2017 Sep;101(5):977-985. doi: 10.1016/j.mcna.2017.04.011. Epub 2017 Jun 23. Review. PubMed [citation] PMID: 28802474
11. Downar J, Goldman R, Pinto R, Englesakis M, Adhikari NK. The "surprise question" for predicting death in seriously ill patients: a systematic review and meta-analysis. *CMAJ.* 2017 Apr 3;189(13):E484-E493. doi: 10.1503/cmaj.160775. Review. PubMed [citation] PMID: 28385893, PMCID: PMC5378508
12. Yates P. Symptom Management and Palliative Care for Patients with Cancer. *Nurs Clin North Am.* 2017 Mar;52(1):179-191. doi: 10.1016/j.cnur.2016.10.006. Review. PubMed [citation] PMID: 28189162
13. Lembeck ME, Pameijer CR, Westcott AM. The Role of Intravenous Fluids and Enteral or Parenteral Nutrition in Patients with Life-limiting Illness. *Med Clin North Am.* 2016 Sep;100(5):1131-41. doi: 10.1016/j.mcna.2016.04.019. Review. PubMed [citation] PMID: 27542432
14. Bobb B. A Review of Palliative Sedation. *Nurs Clin North Am.* 2016 Sep;51(3):449-57. doi: 10.1016/j.cnur.2016.05.008. Review. PubMed [citation] PMID: 27497018
15. Lakin JR, Block SD, Billings JA, Koritsanszky LA, Cunningham R, Wichmann L, Harvey D, Lamey J, Bernacki RE. Improving Communication About Serious Illness in Primary Care: A Review. *JAMA Intern Med.* 2016 Sep 1;176(9):1380-7. doi: 10.1001/jamainternmed.2016.3212. Review. PubMed [citation] PMID: 27398990
16. Smith TJ, Saiki CB. Cancer Pain Management. *Mayo Clin Proc.* 2015 Oct;90(10):1428-39. doi: 10.1016/j.mayocp.2015.08.009. Review. PubMed [citation] PMID: 26434968
17. Strand JJ, Bundrick JB. Clinical pearls in palliative medicine. *Dis Mon.* 2015 Aug;61(8):346-55. doi: 10.1016/j.disamonth.2015.04.005. Review. No abstract available. PubMed [citation] PMID: 26072355
18. Mehta RD, Roth AJ. Psychiatric considerations in the oncology setting. *CA Cancer J Clin.* 2015 Jul-Aug;65(4):300-14. doi: 10.3322/caac.21285. Epub 2015 May 26. Review. PubMed [citation] PMID: 26012508
19. Ekström MP, Abernethy AP, Currow DC. The management of chronic breathlessness in patients with advanced and terminal illness. *BMJ.* 2015 Jan 2;350:g7617. Doi: 10.1136/



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358** accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



2020

Año del General
Manuel Belgrano

-



- 7 -

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Médicas

Expte N° FCM-1042314-20

- bmj.g7617. Review. No abstract available. Erratum in: BMJ. 2016 Jul 22;354:i4090.
PubMed [citation] PMID: 25556037
20. Bernacki RE, Block SD; American College of Physicians High Value Care Task Force..
Communication about serious illness care goals: a review and synthesis of best
practices. JAMA Intern Med. 2014 Dec;174(12):1994-2003. Doi:
10.1001/jamainternmed.2014.5271. Review. PubMed [citation] PMID: 25330167
21. Jones JA, Lutz ST, Chow E, Johnstone PA. Palliative radiotherapy at the end of life: a
critical review. CA Cancer J Clin. 2014 Sep-Oct;64(5):296-310. Doi:
10.3322/caac.21242. Epub 2014 Jul 15. Review. PubMed [citation] PMID: 25043971
22. Paul Olson TJ, Pinkerton C, Brasel KJ, Schwarze ML. Palliative surgery for malignant
bowel obstruction from carcinomatosis: a systematic review. JAMA Surg. 2014
Apr;149(4):383-92. doi: 10.1001/jamasurg.2013.4059. Review. PubMed [citation]
PMID: 24477929, PMCID: PMC4030748
23. McCurdy MT, Shanholtz CB. Oncologic emergencies. Crit Care Med. 2012
Jul;40(7):2212-22. doi: 10.1097/CCM.0b013e31824e1865. Review. PubMed [citation]
PMID: 22584756
24. Rosenthal D, Callstrom MR. Critical review and state of the art in interventional
oncology: benign and metastatic disease involving bone. Radiology. 2012
Mar;262(3):765-80. doi: 10.1148/radiol.11101384. Review. PubMed [citation] PMID:
22357881
25. Ferrell B, Koczywas M, Grannis F, Harrington A. Palliative care in lung cancer. Surg
Clin North Am. 2011 Apr;91(2):403-17, ix. doi: 10.1016/j.suc.2010.12.003. Review.
PubMed [citation] PMID: 21419260, PMCID: PMC3655433
26. Ripamonti CI, Farina G, Garassino MC. Predictive models in palliative care. Cancer.
2009 Jul 1;115(13 Suppl):3128-34. doi: 10.1002/cncr.24351. Review. PubMed [citation]
PMID: 19544541
27. Kouba E, Wallen EM, Pruthi RS. Management of ureteral obstruction due to advanced
malignancy: optimizing therapeutic and palliative outcomes. J Urol. 2008
Aug;180(2):444-50. doi: 10.1016/j.juro.2008.04.008. Epub 2008 Jun 11. Review.
PubMed [citation] PMID: 18550089



Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FCM-1042314-20_358**
accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.