



## COURSE DATA

### Data Subject

<b>Code</b>	44624
<b>Name</b>	Surgical oncology nursing
<b>Cycle</b>	Master's degree
<b>ECTS Credits</b>	4.5
<b>Academic year</b>	2022 - 2023

### Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2219 - Master's Degree in Oncology Nursing	Faculty of Nursing and Chiropody	1	First term

### Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2219 - Master's Degree in Oncology Nursing	3 - Surgical oncology nursing	Obligatory

### Coordination

Name	Department
BUIGUES GONZALEZ, CRISTINA	125 - Nursing

## SUMMARY

### English version is not available

El cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en todo el mundo; en 2012 hubo unos 14 millones de nuevos casos y 8,2 millones de muertes relacionadas con el cáncer (OMS, 2015). Se prevé que el número de nuevos casos aumente en aproximadamente un 70% en los próximos 20 años.

Según el informe Globocan, los tumores más frecuentemente diagnosticados en el mundo en el año 2020 fueron los de mama (que ocupa la primera posición), pulmón, colon y recto, próstata y estómago, todos ellos con más de un millón de casos. Por sexos, uno de cada tres varones y una de cada cinco mujeres van a sufrir cáncer y por tanto van a ser susceptibles de planteamientos quirúrgicos más o menos agresivos.



En el tratamiento de los procesos oncológicos uno de los puntos fundamentales es el tratamiento quirúrgico. Los avances tecnológicos quirúrgicos han inducido no solo una mayor capacidad técnica quirúrgica sino también a una mejor comprensión de la enfermedad y de las posibilidades de curación del cáncer. La cirugía y su aplicación combinada con otros tratamientos obliga a los/las profesionales de enfermería a ampliar e incrementar conocimientos, a desarrollar protocolos de cuidados y a fomentar la investigación.

Según datos publicados por la OMS en su Informe Mundial del Cáncer 2014, alrededor de 1/3 de las muertes por cáncer son debidas a los cinco factores evitables más importantes, incluyendo el tabaco, las infecciones, el alcohol, el sedentarismo y las dietas inadecuadas (insuficiente cantidad de fruta y verdura).

Es por ello que se considera fundamental conocer los procedimientos quirúrgicos así como los aspectos específicos en el preoperatorio, perioperatorio y postoperatorio y como fomentar la educación para la salud antes y después del proceso quirúrgico.

Así, se plantea en primer lugar conocer aspectos básicos de los procedimientos quirúrgicos, incluyendo la valoración del paciente, conocimientos y habilidades respecto a las técnicas quirúrgicas, indicaciones de éstas y posibles complicaciones

Posteriormente se desarrollan y se incide en los actos quirúrgicos en los diferentes tipos de tumores abarcando la preparación de la persona y el equipo, la técnica quirúrgica y los planes de cuidados a establecer. En el último apartado se centra en las complicaciones que pueden aparecer en el proceso oncológico y que son susceptibles de ser tratadas de forma quirúrgica.

Esto se complementa con seminarios/taller (Dispositivos de laringectomía, Estomas, Vías de acceso quirúrgico, Estudios función respiratoria y fisioterapia respiratoria) y simulaciones clínicas avanzadas (cuatro casos en dos sesiones).

Al mismo tiempo, el alumnado, en grupos de 3-4 personas elaborarán un protocolo de actuación y valoración quirúrgica en diferentes tipos de tumores y el plan de cuidados de enfermería estandarizado.

## **PREVIOUS KNOWLEDGE**

### **Relationship to other subjects of the same degree**

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

### **Other requirements**

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

## **COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)**



### 2219 - Master's Degree in Oncology Nursing

- Evaluar, interpretar, cuestionar y sintetizar críticamente la información obtenida en el desarrollo de investigaciones y su expresión en términos de evidencia basada.
- Students should apply acquired knowledge to solve problems in unfamiliar contexts within their field of study, including multidisciplinary scenarios.
- Students should be able to integrate knowledge and address the complexity of making informed judgments based on incomplete or limited information, including reflections on the social and ethical responsibilities associated with the application of their knowledge and judgments.
- Students should communicate conclusions and underlying knowledge clearly and unambiguously to both specialized and non-specialized audiences.
- Students should demonstrate self-directed learning skills for continued academic growth.
- Know how to work in multidisciplinary teams reproducing real contexts and contributing and coordinating their own knowledge with that of other branches and participants.
- Use different presentation formats (oral, written, slide presentations, boards, etc.) to communicate knowledge, proposals and positions.
- Proyectar sobre problemas concretos sus conocimientos y saber resumir y extraer los argumentos y las conclusiones más relevantes para su resolución.
- Participar en debates y discusiones, y ser capaces de resumirlos y extraer de ellos las conclusiones más relevantes y aceptadas por la mayoría.
- ?
- ?
- Elaborar y manejar los escritos, informes y procedimientos de actuación más idóneos para los problemas suscitados frente a la patología oncológica. Adquirir las habilidades personales que faciliten la inserción y el desarrollo profesional en el ámbito de la enfermería oncológica.
- Plantear estudios de validación diagnóstica enfermera.
- Diseñar y planificar acciones educativas para facilitar y apoyar la salud de grupos e individuos. Fomentar en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento y en el respeto a a) Los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y la utilización de un lenguaje no sexista, b) Los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y c) Los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.
- Diseñar y evaluar la aplicación de nuevas tecnologías en el cuidado de las personas con cáncer.

### LEARNING OUTCOMES (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)



English version is not available

## DESCRIPTION OF CONTENTS

### 1. Principios y cuidados de enfermería en la cirugía oncológicos

-Principios de patología oncológica y diagnóstico quirúrgico . Cirugía oncológica: bases de la cirugía oncológica, estadiaje quirúrgico, cirugía radical y paliativa, cirugía funcional y reconstructiva.  
-Vías centrales habituales en el paciente oncológico. Manejo de curas y mantenimiento (Port-acath, hickmaC y Picc.)

2.

3.

4.

5.

6.

7.

**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	32,00	100
Seminars	8,00	100
Classroom practices	5,00	100
Development of group work	33,00	0
Preparation of evaluation activities	19,50	0
Preparation of practical classes and problem	15,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>112,50</b>	

**TEACHING METHODOLOGY****English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- Acea B. Cirugía oncológica de la mama. Cirugía oncológica de la mama: Técnicas oncoplásticas y reconstructivas 4ª Ed. Elsevier 2018.
- Davidson. Principios y práctica de cirugía. 6.ª edición
- Garden, O. James, ; Bradbury, Andrew W., Forsythe, John L.R., ; Parks, Rowan W., M 2014 Elsevier.
- Granados, M., Arrieta O., Hinojosa J. Tratamiento del cáncer: Oncología médica, quirúrgica y radioterapia. 1ª Ed. Manual Moderno 2016
- Hernández, JUAN JESÚS CRUZ; SÁNCHEZ, CÉSAR A. RODRÍGUEZ; MORILLO, ELVIRA DEL BARCO; SÁNCHEZ, EMILIO FONSECA. Oncología clínica. 6.ª edición. Elsevier. 2018
- Townsend, Courtney M., MD; Beauchamp, R. Daniel, MD; Evers, B. Mark, MD; Mattox, Kenneth L., MD. Sabiston. Tratado de cirugía. 21.ª Edición. Elsevier. 2022

**Additional**

- Rubin P. Oncología Clínica. Elsevier. 2002
- Chabner BA, Lynch TJ, Longo D. Manual de Oncología. Mc Graw Hill. México 2009
- Cevallos Barrera E. Fundamentos de Oncología. Hospital General de las FF.AA. Quito 2006
- Argente HA. Álvarez ME. Semiología médica. Editorial Panamericana. Buenos Aires 2008
- Buisán F. Manual de cuidados críticos postquirúrgicos: pautas de actuación clínica.. Aran ediciones,





2006

Medina Villaseñor EA; Martínez Macías R. Fundamentos de Oncología. Universidad Nacional Autónoma de México. México 2009

Goldman A. Manual de Enfermería Oncológica. Ministerio Salud Argentina. Buenos Aires 2010

Granados García M, Herrera Gómez A. Manual de Oncología. Procedimientos Médico quirúrgicos. Cuarta Edición. Mc Graw Hill. México 2010

Otros enlaces de interés

Sociedad Española de Enfermería Oncológica: <http://www.seeo.org>

Sociedad Española de Oncología Quirúrgica: <http://www.seoq.org>

Sociedad Europea de Oncología Quirúrgica: <http://www.essoweb.org>

Sociedad de Oncología Quirúrgica: <http://www.surgonc.org>

