

**COURSE DATA****DATA SUBJECT**

Code: 44624
Name: Surgical oncology nursing
Cycle: Master's Degree
ECTS Credits: 4.5
Academic year: 2026-27

STUDY (S)

Degree	Center	Acad. year	Period
2219 - Master's Degree in Oncology Nursing	Facultat d'Infermeria i Podologia	1	First quarter

SUBJECT-MATTER

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

COORDINATION

BUIGUES GONZALEZ CRISTINA

SUMMARY

El cáncer sigue constituyendo una de las principales causas de morbi-mortalidad del mundo. La International Agency for Research on Cancer estimó que en el año 2020 se diagnosticaron aproximadamente 18,1 millones de casos nuevos de cáncer en el mundo (excluyendo los tumores cutáneos no melanoma), y que dicha cifra aumentará en las dos próximas décadas hasta los 27,0 millones (SEOM 2022).

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 2022, alrededor de un tercio de las muertes por cáncer se deben al consumo de tabaco, a un elevado índice de masa corporal, al consumo de alcohol, a una baja ingesta de frutas y verduras y a la falta de actividad física.

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

COMPETENCES / LEARNING OUTCOMES

2219 - Master's Degree in Oncology Nursing

Diseñar y evaluar la aplicación de nuevas tecnologías en el cuidado de las personas con cáncer.

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.

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.

Evaluar, interpretar, cuestionar y sintetizar críticamente la información obtenida en el desarrollo de investigaciones y su expresión en términos de evidencia basada.

Know how to work in multidisciplinary teams reproducing real contexts and contributing and coordinating their own knowledge with that of other branches and participants.

Participar en debates y discusiones, y ser capaces de resumirlos y extraer de ellos las conclusiones más relevantes y aceptadas por la mayoría.

Plantear estudios de validación diagnóstica enfermera.

Proyectar sobre problemas concretos sus conocimientos y saber resumir y extraer los argumentos y las conclusiones más relevantes para su resolución.

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.

Use different presentation formats (oral, written, slide presentations, boards, etc.) to communicate knowledge, proposals and positions.

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-acatth, hickmaC y Picc.)



2.

3.

4.

5.

6.

7.

WORKLOAD

PRESENCIAL ACTIVITIES

Activity	Hours
Theory	32,00
Seminar	8,00
Classroom practices	5,00
Total hours	45,00

NON PRESENCIAL ACTIVITIES

Activity	Hours
Attendance at other activities	0,00
Individual or group project	33,00
Independent study and work	0,00
Preparation of lessons	15,00
Preparation for assessment activities	19,50
Resolution of case studies	0,00
Total hours	67,50

TEACHING METHODOLOGY



EVALUATION

REFERENCES

- - Swartz M.H. Tratado de semiología, 8a Edición Elsevier.2021 Davidson. Principios y práctica de cirugía.6.a edición.Elsevier.2014 Hernández J. Oncología clínica, 6.a Ed.Elsevier 2018 España Townsend, Courtney M. Sabiston. Tratado de cirugía.21a Edición. Elsevier.2022 Cruz Hernández, J .Oncología clínica. (6a ed.). Elsevier.2017
- 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>