

Los importantes retos que afronta la Oncología hacen especialmente necesario garantizar una **sólida formación de nuestros futuros médicos, reforzando la formación oncológica a nivel de grado** con una **visión integradora y transversal**.

Formación de grado en Oncología en el curso 2016-2017

La situación actual

De las **42** Facultades de Medicina en el curso 2016-2017...

¿Cómo se organiza la docencia de grado en Oncología?

PROGRAMA ESPECÍFICO Y OBLIGATORIO Aumento del número de facultades con programa específico y obligatorio de Oncología.



... el **90%** cuentan con un **programa específico obligatorio de Oncología**

PROGRAMA INDEPENDIENTE El aumento de programas de Oncología Médica no se ha acompañado de un aumento de programas independientes.



... en el **60%**, la Oncología comparte programa docente con otras especialidades

CRÉDITOS ECTS DEDICADOS A ONCOLOGÍA MÉDICA se mantiene relativamente constante o con una ligera reducción pasando de 3,5 en 2013 a los actuales 3,2 créditos ECTS de media.



Con una media de **3,2 créditos ECTS** dedicados a Oncología Médica

FALTA DE VISIÓN INTEGRADORA La impartición de contenidos fragmentados, desde una visión de sistema y sin una asignatura integradora en los últimos cursos, dificulta la visión global de la Oncología.



Sólo el **51%** de los Programas de Oncología se imparten en los dos últimos cursos del grado. Aumentan los Programas de Oncología en 3º y 4º curso

Docencia Práctica

PRACTICAS CLÍNICAS EN SERVICIOS DE ONCOLOGÍA MÉDICA

El **69%** de la asignaturas de Oncología Médica ofrecen la realización de prácticas clínicas en un Servicio de Oncología Médica

¿Quién la imparte?

EL ONCÓLOGO MÉDICO COMO DOCENTES

Aunque en el **90%** de los programas participa al menos un Oncólogo Médico, tan sólo 8 son catedráticos y 15 profesores titulares.

¿Cómo se evalúa?

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE de la Oncología Ha disminuido el porcentaje de facultades en las que se realiza una evaluación y calificación final de manera independiente.



15% con un programa compartido pero con evaluación independiente de la Oncología médica independiente

Opinión

El **92%** de los docentes consideran que la docencia de la Oncología a nivel de grado presenta áreas de mejora

Áreas de mejora

- Insuficiente número de créditos dedicados a la Oncología Médica.
- Impartición de contenidos de manera descoordinada en diferentes asignaturas.
- Falta de sistemas de evaluación adecuados para las competencias prácticas.
- Excesivo peso en la evaluación de los contenidos teóricos.

1

Implantar un **programa específico dedicado a Oncología** en todos los grados en Medicina con una **visión integradora y transversal de la materia**, incluyendo una **evaluación específica**. El Programa debe dotarse de , **al menos, 4-6 ECTS** específicos en función de si se incluyen los contenidos en cuidados paliativos.

2

Promover la **participación de los estudiantes de grado en prácticas en actividad ambulatoria, hospitalización, contacto con el paciente en seguimiento, largo superviviente, en comités de tumores y consejo genético** dentro de los servicios de Oncología Médica.

3

Promover **contenidos orientados a la formación para la aplicación en la práctica clínica**, evitando la sobrecarga de conocimientos propios de un superespecialista de Oncología. Promover la incorporación de contenidos sobre los **procedimientos diagnósticos y terapéuticos innovadores**, incluyendo su perspectiva de evolución a futuro.

4

SEOM considera que el Oncólogo Médico debe tener un papel relevante en la docencia de la Oncología Médica a nivel de grado. Desde SEOM se trabajará en promover la participación de especialistas en Oncología Médica en docencia de grado y **facilitar el acceso a la acreditación de Oncólogos Médicos como profesores por parte de la ANECA**.

Programa docente sobre Oncología Médica, consensuado por los docentes de SEOM en su reunión de Córdoba del 2010, al que se han añadido cambios menores durante la revisión de 2017.

Programa Oncología Médica

Oncología Médica	
SABER	
Reconocer, Diagnosticar y Orientar su Manejo	Solo Conocer
1. Enfermedad tumoral: Diagnóstico nosológico y de extensión. Factores pronósticos y de estadificación.	1. Biología celular y molecular del cáncer
2. Epidemiología del cáncer y factores de riesgo.	2. Carcinogénesis
3. Prevención primaria y secundaria.	3. Crecimiento de la célula tumoral.
4. Cáncer hereditario y consejo genético.	4. Mecanismos de invasión tumoral y metástasis.
5. Complicaciones agudas tumorales: Síndrome de vena cava superior. Síndrome de compresión medular. Síndrome de hipertensión endocraneal. Hipercalcemia.	
6. Síndromes paraneoplásicos (manifestaciones endocrinas, manifestaciones neurológicas, hematológicas, dermatológicas, osteoarticulares y otros).	
7. Tratamiento sistémico del cáncer: quimioterapia.	
8. Tratamiento sistémico del cáncer: hormonoterapia.	
9. Tratamiento sistémico del cáncer: Inmunoterapia y terapias biológicas.	
10. Evaluación de la respuesta al tratamiento y efectos sobre la calidad de vida (e.g. RECIST, WHO). El ensayo clínico en Oncología.	
11. Toxicidad aguda del tratamiento antineoplásico.	
12. Tratamiento de apoyo del paciente neoplásico: generalidades.	
13. Tratamiento de apoyo del paciente neoplásico. Infecciones en el paciente con cáncer.	
14. Tratamiento de apoyo del paciente neoplásico. Tratamiento del dolor.	
15. Tratamiento de apoyo al paciente con cáncer. Anemia. Caquexia.	
16. Control de síntomas en situación terminal. Sedación.	
17. Cáncer pulmón. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
18. Cáncer de mama. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
19. Cáncer gástrico de páncreas y de vías biliares. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
20. Cáncer colorrectal. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
21. Cáncer de ovario. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
22. Cáncer de cabeza y cuello. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
23. Cáncer de próstata. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
24. Cáncer de vejiga, vías urinarias y renal. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
25. Tumores germinales. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
26. Cáncer de cérvix y de endometrio. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
27. Sarcomas. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
28. Melanomas. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
29. Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	
30. Cáncer de origen desconocido. Historia natural, factores pronóstico, estadificación y estrategia terapéutica.	

Programa Oncología Médica

Oncología Médica		
SABER HACER		
Saber hacer con competencia (Rutinariamente y sin supervisión)	Haberlo practicado tuteladamente (Bajo supervisión del tutor)	Haberlo visto practicar por un experto
1. Historia clínica orientada a la patología oncológica.	1. Manejo general de los síndromes tumorales.	1. Procedimientos intervencionistas en el diagnóstico y tratamiento del paciente oncológico.
2. Reconocer mediante la exploración física la existencia de los principales tumores y de sus complicaciones, orientada a su historia natural.	2. Manejo de los principales tumores y sus complicaciones.	
3. Indicar e interpretar las pruebas complementarias para un diagnóstico de naturaleza y extensión de los diferentes tumores.		
4. Indicar los procedimientos de detección precoz y de cribado.		
5. Indicar los procedimientos de diagnóstico de los tumores ante síntomas y signos de alarma.		
6. Manejo de los síntomas más frecuentes a lo largo de la enfermedad neoplásica.		