

# ASCO<sup>®</sup>

AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY

## CÁNCER DE PULMÓN. ACTUALIZACIÓN Y TENDENCIAS FUTURAS



MODALIDAD  
100%  
ONLINE

ÁREA  
MEDICINA

DURACIÓN  
90  
HORAS

**Programas de Formación y Especialización**

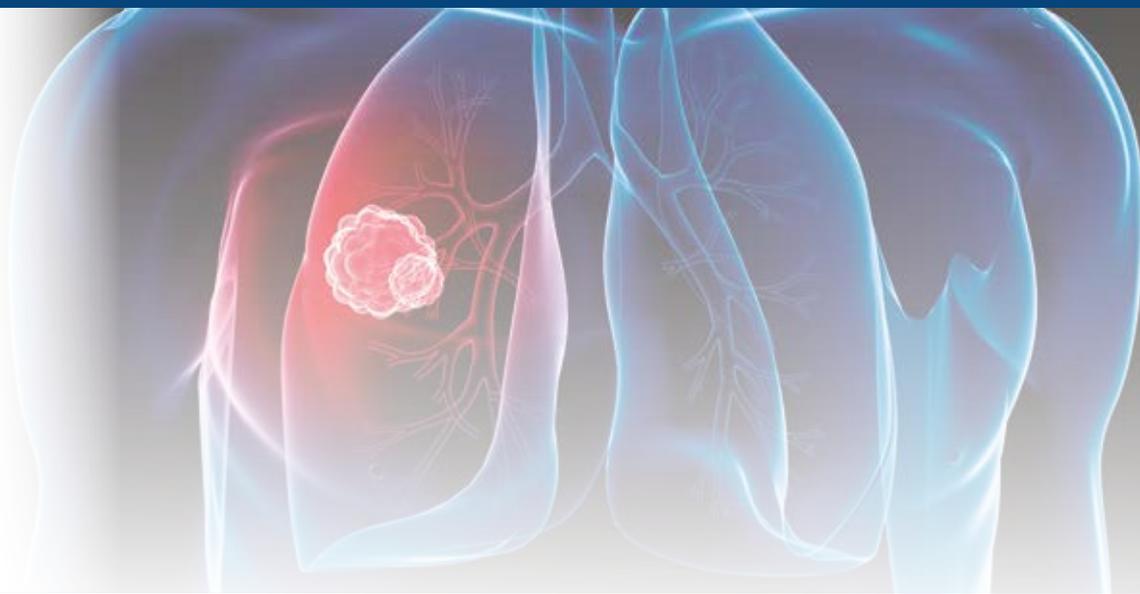
MEDICINA Y SALUD

.....

[www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)

**OCEANO**  
medicina

formación  
online



## DESCRIPCIÓN

El cáncer de pulmón continúa siendo el tipo de neoplasia maligna más frecuente a nivel mundial y la principal causa de mortalidad por cáncer en la mayoría de los países, si bien en los últimos años se han ido produciendo notables avances en el conocimiento de su patogénesis y, como consecuencia de ello, también mejoras significativas en su manejo terapéutico, derivadas en gran parte a la revolución ocurrida en el ámbito de la genética. También la posibilidad de contar con nuevos biomarcadores se ha convertido en un factor fundamental para la toma de decisiones terapéuticas, ya que permiten seleccionar de manera más eficiente las terapias, evitando toxicidades innecesarias y pérdidas de tiempo vitales para el paciente. Siguen planteándose, no obstante, numerosas cuestiones a definir sobre el cáncer de pulmón en estadios iniciales en cuanto a marcadores con valor pronóstico, la selección de los métodos de tratamiento más oportunos en cada caso o la posibilidad de combinar terapias para mejorar los resultados, y lo mismo ocurre en relación con el cáncer de pulmón avanzado y metastásico, cuyo pronóstico, si bien sigue siendo sombrío, cada vez cuenta con mejores perspectivas merced al continuo desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. En este sentido, el advenimiento de las terapias dirigidas ha marcado un punto de inflexión en el tratamiento del cáncer de pulmón, pues la posibilidad de emplear fármacos contra dianas moleculares específicas permite plantear alternativas terapéuticas novedosas que abren una ventana de oportunidades para muchos pacientes. Y, sin duda, también la introducción de la inmunoterapia supone un cambio de paradigma en este campo, una nueva forma de tratamiento que seguramente irá ganando terreno en los próximos años.

Todos estos avances exigen a los profesionales que atienden a pacientes con cáncer de pulmón una constante actualización. Son tantos y tan variados los aspectos a considerar, tal la cantidad de trabajos con nuevas propuestas, que se requiere un tiempo del cual no siempre disponen para seleccionar aquellos que permitan ofrecer una panorámica global y destaquen las cuestiones de máximo interés. Este curso pretende cubrir esta demanda y ofrecer a los especialistas una selección de artículos que les permita estar al día de los puntos más relevantes en aspectos tales como la biología y la genética del cáncer de pulmón, los biomarcadores, el manejo de la enfermedad tanto en estadios tempranos como avanzados y las nuevas posibilidades que ofrecen nuevas estrategias terapéuticas basadas en las terapias dirigidas y la inmunoterapia.

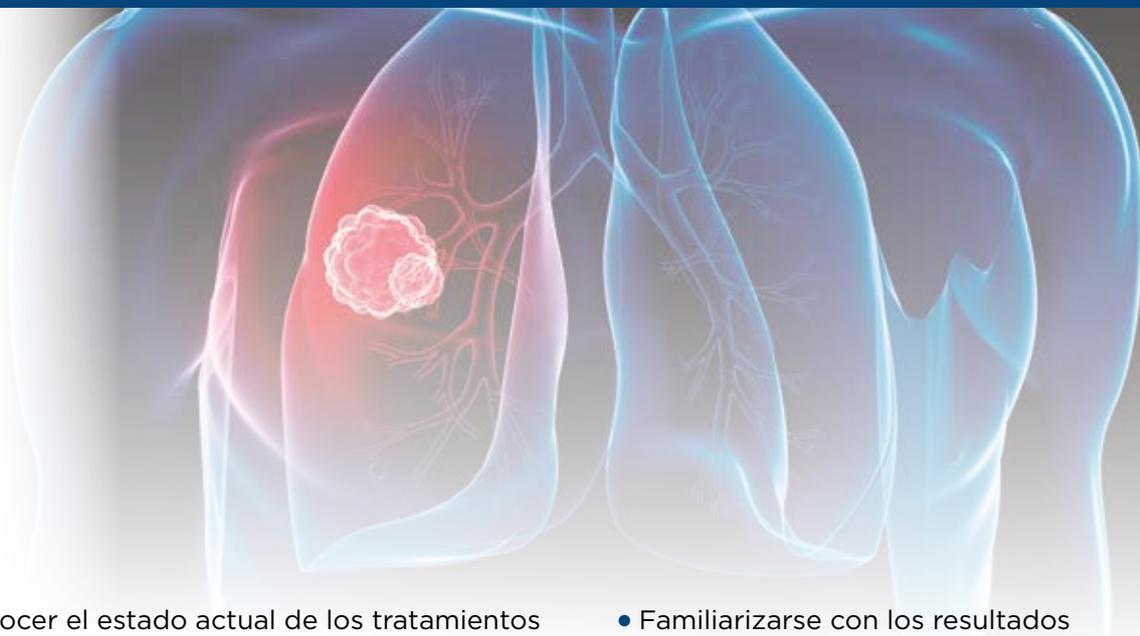
El programa **«Cáncer de pulmón. Actualización y tendencias futuras»** comprende una revisión de las pautas de tratamiento basadas en la evidencia disponible y de las terapias más novedosas, diseñado con un formato de la máxima utilidad, que le ayudará a adoptar en su práctica clínica las decisiones terapéuticas más favorables para mejorar la supervivencia y la calidad de vida de sus pacientes.



## OBJETIVOS

Los contenidos del programa permitirán:

- Conocer la biología del cáncer de pulmón y sus repercusiones en el tratamiento.
- Familiarizarse con la historia clonal y los predictores genéticos de la transformación de cáncer de pulmón microcítico en uno no microcítico.
- Comprender los determinantes moleculares de respuesta en cáncer de pulmón.
- Analizar los mecanismos de resistencia a los tratamientos actuales.
- Revisar del estado actual de conocimientos sobre la célula madre tumoral.
- Familiarizarse con las guías de análisis moleculares para el cáncer de pulmón.
- Identificar los biomarcadores ya existentes en cáncer de pulmón para los tratamientos dirigidos o antidiana.
- Comprender la biología de ERCC1 y su importancia en los tratamientos con base de platino.
- Revisar el estado actual de tratamiento del cáncer de pulmón con mutación en el gen ALK.
- Revisar el estado actual del tratamiento quirúrgico mínimamente invasivo del cáncer de pulmón.
- Familiarizarse con el valor pronóstico de la infiltración linfocitaria tumoral.
- Conocer los valores pronósticos y predictivos de las mutaciones en TP53 combinadas con mutaciones en KRAS o EGFR en cáncer de pulmón temprano.
- Comprender el impacto de la edad en la morbilidad y la mortalidad en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadio I.
- Revisar las guías de la American Society of Clinical Oncology (ASCO) para el tratamiento del cáncer de pulmón en estadio IV.
- Conocer el estado actual del tratamiento en primera línea con el inhibidor de punto de control inmunológico nivolumab.
- Familiarizarse con los fármacos osimertinib y atezolizumab en cáncer de pulmón avanzado /metastásico.
- Comprender el valor de la irradiación craneal profiláctica en el tratamiento radical de cáncer de pulmón en estadio III.



- Conocer el estado actual de los tratamientos antitumorales en el cáncer de pulmón avanzado.
- Comprender las bases del tratamiento dirigido para tumores sólidos avanzados seleccionado por perfiles moleculares.
- Familiarizarse con los resultados del registro global multicéntrico del tratamiento dirigido a RET en el cáncer de pulmón con reordenamientos en el gen RET.
- Revisar el papel del atezolizumab en primera línea para el cáncer de pulmón no microcítico no escamoso.
- Conocer los resultados finales de supervivencia en primera línea comparando crizotinib frente a quimioterapia en cáncer de pulmón no microcítico con mutación en ALK.
- Analizar el papel del brigatinib en pacientes refractarios a crizotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutación en ALK.
- Familiarizarse con los resultados de tratamientos anti PD-1 en primera línea del cáncer de pulmón no microcítico.
- Comprender las bases de la evaluación inmunohistoquímica del PD-L1 y su aplicación clínica en el cáncer de pulmón no microcítico.
- Conocer los resultados de seguimiento a cinco años de tratamiento con nivolumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico previamente tratados.
- Aprender los determinantes moleculares de respuesta a los agentes anti-PD-1/PD-L1.
- Familiarizarse con los resultados de los tratamientos combinados usando un taxano más un agente inhibidor de puntos de control inmunológico en cáncer de pulmón no microcítico.

## AUTOR

Coordinador científico de la edición en español:

**Dr. Pere Gascón**

*Hospital Clínic de Barcelona (España)*



## CONTENIDOS

### MÓDULO 1: **Biología. Genética**

- Superar los límites de la supervivencia global en el cáncer de pulmón no microcítico
- Impacto de la variante del gen de fusión EML4-ALK sobre los mecanismos de resistencia y los resultados clínicos en el cáncer de pulmón ALK-positivo
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

### MÓDULO 2: **Biomarcadores**

- Guía de evaluación molecular para la selección de pacientes con cáncer de pulmón candidatos a tratamiento dirigido con inhibidores de tirosina cinasas: Documento de respaldo de la ASCO de la actualización de la Guía clínica del CAP, la IASLC y la AMP
- Determinación de biomarcadores para guiar las terapias dirigidas a dianas moleculares: sentar las bases y cumplir el sueño
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

### MÓDULO 3: **Cáncer de pulmón en estadio temprano y localmente avanzado**

- Efecto pronóstico de la infiltración linfocitaria tumoral en el cáncer de pulmón no microcítico

- Secuencia de radioterapia y quimioterapia postoperatorias en el cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o incompletamente resecado
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

### MÓDULO 4: **Cáncer de pulmón en estadio avanzado y metastásico**

- Osimertinib como tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón no microcítico avanzado con mutación en EGFR
- Mejora de la supervivencia global en un estudio aleatorizado comparativo de dacomitinib con gefitinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutaciones activadoras en *EGFR*
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

### MÓDULO 5: **Terapia dirigida. Nuevas dianas moleculares**

- Introducción y objetivos didácticos
- Tratamiento dirigido para tumores sólidos avanzados seleccionado por perfiles moleculares: resultados del ensayo de fase IIa abierto en cestas múltiples MyPathway



## CONTENIDOS

- Tratamiento dirigido a RET en pacientes con cáncer de pulmón con reordenamiento del gen RET: resultados del Global, Multicenter *RET* Registry
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

---

### MÓDULO 6: Inmunoterapia

- Evaluación inmunohistoquímica del ligando 1 del receptor de muerte

celular programada 1: revisión de pruebas analíticas y su aplicación clínica en el cáncer de pulmón no microcítico

- Seguimiento a cinco años de nivolumab en el cáncer de pulmón no microcítico avanzado previamente tratado: resultados del estudio CA209-003
- Publicaciones influyentes
- Estudios clínicos relevantes

## CERTIFICACIÓN

El programa **Cáncer de mama. Actualización y tendencias futuras** cuenta con el aval de la **ASCO** (**American Society of Clinical Oncology**).

**ASCO**<sup>®</sup>  
AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY