



# IARC

## UNA AGENCIA ÚNICA EN EL MUNDO

La investigación sobre el cáncer  
al servicio de la prevención.

Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer



## Mensaje del director

---

**La IARC es un organismo de investigación único en el mundo.** Desde hace 50 años, la Agencia ha aportado una contribución excepcional a la lucha contra el cáncer en el mundo al movilizar a individuos y organizaciones del mundo entero entorno a valores y objetivos comunes.

La IARC proporciona nuevos conocimientos que permiten disminuir la carga mundial del cáncer. En tanto que agencia de la OMS (Organización Mundial de la Salud) y miembro de la gran familia de las Naciones Unidas, ocupa una posición única para alentar la cooperación y asegurar el liderazgo de la investigación sobre el cáncer a nivel internacional. En razón de su mandato de alcance mundial, reforzado por la visión y los valores altruistas de su Consejo de Dirección, la IARC concentra sus actividades esencialmente en los países en desarrollo, allí donde las necesidades son las más acuciantes y el cáncer una enfermedad demasiadas veces olvidada.

Gracias a su independencia, la IARC aporta estimaciones fiables y evaluaciones que sientan bases en materia de información sobre el cáncer y que son muy apreciadas al mismo tiempo por investigadores, gobiernos, organizaciones no gubernamentales y por el gran público, a través del mundo.

La Agencia es un catalizador de progreso. Más de **320** personas de 50 nacionalidades diferentes trabajan permanentemente en la sede de la IARC, en Lyon. Pero si consideramos su inmensa red de colaboraciones y cooperaciones, son miles los individuos que obran con la Agencia a través del mundo. La calidad de sus investigadores y personal de apoyo, su integridad y voluntad común de reducir la magnitud del cáncer hacen de la IARC un punto de convergencia que concretiza los resultados de la investigación en beneficio de la salud de todos.

Es para mí un gran honor dirigir la Agencia y presentar este folleto que ilustra las principales características que hacen de esta un organismo de investigación excepcional.



**Dr Elisabete Weiderpass**  
IARC Director

## IARC Un catalizador para la investigación internacional sobre el cáncer

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer; IARC) fue creada en el 1965 por la Asamblea Mundial de la Salud como una agencia autónoma de la OMS, con el objetivo de promover las colaboraciones internacionales en el dominio de la investigación sobre el cáncer. Tiene por misión coordinar estudios internacionales tanto sobre las causas, como sobre los mecanismos de la carcinogénesis y las estrategias de prevención, prestando particular atención a la promoción de la investigación en las regiones del mundo donde hace más falta.

La IARC dirige estudios originales, ampliamente reconocidos por su calidad y su independencia. Reúne algunas de las bases de datos mundiales de referencia, las más utilizadas en varios dominios de relevancia, tales como la evaluación de factores de riesgo del cáncer – Monografías de la IARC – y las estadísticas del cáncer en el mundo – GLOBOCAN. La independencia y la excelencia de sus investigaciones, desde hace casi cinco decenios, han definido a la IARC como la puerta de acceso de una red mundial de investigadores y de instituciones, favoreciendo las colaboraciones a través del mundo. Sus actividades ilustran cotidianamente el principio mismo de la cooperación internacional.

“promover la colaboración”



## IARC Prioridad a la investigación en los países con ingresos bajos y medios

Hoy en día, la mayoría de los nuevos casos de cáncer aparece en los países con ingresos bajos y medios. En los próximos decenios, estos son los países que pagarán el tributo más alto al aumento de cánceres en el mundo. Las tendencias de la incidencia del cáncer, y a menudo las causas, en estos países, no solo difieren de las de los países con altos ingresos sino que también están en fase de transición a causa del cambio en los modos de vida tradicionales.

La IARC es la única de los principales institutos en la investigación sobre el cáncer que da la prioridad a investigaciones en los países con ingresos bajos y medios. Su conocimiento y su experiencia sobre el terreno en las regiones en desarrollo constituyen una ventaja importante para sus asociados, al contribuir, mediante proyectos de investigación colaborativa, al desarrollo de infraestructuras y de competencias locales para luchar contra el cáncer.

“ayudar a los países en desarrollo”



## IARC Producir evidencia científica para la prevención

A lo largo de los próximos decenios, todos los sistemas de salud, incluso los de los países más ricos, estarán bajo la presión ejercida por la subida de los cánceres en el mundo. La prevención y la detección precoz siguen siendo las estrategias más efectivas para luchar eficazmente y durablemente contra el cáncer, pero la investigación en este dominio ha sido dejada de lado demasiadas veces en relación con las actividades clínicas.

“obrar por la prevención”



La IARC aporta una contribución esencial para la prevención del cáncer proporcionando evidencia científica sobre la prevalencia y la incidencia de la enfermedad en el mundo, las causas del cáncer, los mecanismos de la carcinogénesis, las estrategias de prevención y la detección precoz y su puesta en marcha. Genera nuevas informaciones gracias a un acercamiento interdisciplinario que engloba la epidemiología, la bioestadística, la bioinformática y la investigación de laboratorio.



## IARC Respuestas internacionales a preguntas nacionales

Numerosos temas de investigación importantes pueden abordarse únicamente en el marco de las colaboraciones transnacionales. Estudios multinacionales o consorcios, por ejemplo, son indispensables para analizar ciertos tipos de cánceres raros y emergentes o de cánceres poco estudiados a pesar de una fuerte prevalencia en ciertas regiones.



“cooperar para triunfar”

La IARC posee una experiencia sin igual en lo que concierne a la coordinación de estudios colaborativos internacionales sobre el cáncer. Su estatus de organismo internacional, su relación con la OMS y su reputación basada en la independencia, la objetividad y la calidad de sus investigaciones le permiten asegurar el liderazgo y reunir las partes interesadas de diferentes países para estudiar las cuestiones sensibles que serían difíciles, casi imposibles, de abordar por los institutos nacionales de investigación.

## IARC Concretizar los resultados de la investigación

Los estudios de puesta en marcha tienen como objetivo apoyar los programas nacionales de la lucha contra el cáncer, suministrando informaciones científicas relativas a la eficacia de las intervenciones específicas a nivel de la población y los factores susceptibles de obstaculizar su integración en los servicios sanitarios.

En colaboración con sus asociados internacionales, principalmente con la OMS, la IARC ejerce cada vez más sus actividades en el marco de los programas nacionales de lucha contra el cáncer para evaluar su eficacia y los obstáculos a sus logros. De la misma manera proporciona datos a los gobiernos de países con ingresos bajos y medios para desarrollar y poner en marcha estos programas.

“facilitar el acceso a los recursos mundiales”



“la ciencia al servicio de la sociedad”

## IARC Procurar recursos para la investigación contra el cáncer

Hay que tener acceso no solo a las grandes bases de datos transnacionales sobre los factores de riesgo y sus efectos sobre la salud, sino también, y cada vez más, a los biobancos para poder establecer comparaciones entre países. Es por lo que, además de las numerosas bases de datos epidemiológicos recopilados, la Agencia ha constituido el Biobanco de IARC. Con más de 5 millones de muestras biológicas correspondientes a 1.5 millones de individuos bien caracterizados, sacadas de 50 estudios diferentes, el Biobanco de IARC es una de las más variadas colecciones internacionales de muestras.

Este recurso excepcional dispone de una política de acceso que permite a los colaboradores del mundo entero aplicar las nuevas técnicas de laboratorio en los estudios epidemiológicos. La IARC participa en varios consorcios de biobancos y contribuye igualmente en la elaboración de normas internacionales para los biobancos, con un apoyo especial a los países de ingresos bajos y medios.

## IARC Formar a los investigadores del mañana sobre el cáncer

Educación y formación son componentes centrales en la misión de la IARC. Para ello, la Agencia ofrece Becas, propone un Programa de Cursos y hace que la formación sea una parte integral en sus proyectos de investigación. Este planteamiento hace posible un espacio de desarrollo profesional que estimula a los investigadores, tanto a los que empiezan como a los experimentados, y les da la posibilidad de adquirir una experiencia de investigación en un verdadero plano mundial.

“formar a los investigadores del mañana”

Dando la prioridad a la formación de los investigadores originarios de países con ingresos bajos y medios, la Agencia contribuye al desarrollo de colaboraciones y al refuerzo de las capacidades de investigación y de los sistemas de salud a largo plazo en estos países.

## IARC Una fuente de información de referencia

Los trabajos de la IARC son muy apreciados por su calidad e independencia. La Agencia produce algunos de los documentos de referencia más conocidos y más utilizados en el mundo al igual que crea importantes bases de datos mundiales sobre el cáncer, las cuales son consultadas por gobiernos, formuladores de políticas a nivel nacional e internacional, investigadores y el gran público.

Fuentes de referencia que crean autoridad, producidas por la IARC :

- Identificación de los factores de riesgo del cáncer  
– *IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans*;
- Evaluación de las estrategias de prevención del cáncer  
– *IARC Handbooks of Cancer Prevention*;
- Clasificación histológica y genética de los tumores humanos  
– Clasificación OMS de Tumores (“Blue Books”);
- Estadísticas mundiales del cáncer  
– GLOBOCAN, *Cancer Incidence in Five Continents*, etc.

Los resultados de los trabajos de la Agencia están disponibles en su sitio web, con un uso creciente de las publicaciones y de las bases de datos numéricas.



“elaborar herramientas para tomar decisiones”

## IARC Un instituto de investigación mundialmente reconocido

La IARC ambiciona la excelencia en la gestión de sus actividades de investigación. Sus resultados la clasifican ente los puestos más altos en las comparaciones internacionales.

En 2014, la clasificación realizada por SCImago<sup>1</sup> entre más de 4800 institutos de investigación en el mundo situó a la IARC dentro del 1% de las mejores puntuaciones, tanto por el impacto de sus trabajos como por la amplitud de sus colaboraciones internacionales. Otra clasificación internacional relativa a la excelencia de la investigación en el plano mundial ha situado a la IARC en el “top 1%” de las instituciones en lo referente al dominio de la Medicina<sup>2</sup>.

“una investigación de excelencia”

<sup>1</sup> [www.scimagoir.com](http://www.scimagoir.com)

<sup>2</sup> [www.excellencemapping.net/#medecine](http://www.excellencemapping.net/#medecine)

## IARC Guiar el desarrollo de políticas mundiales

Los principales problemas de salud en el mundo, causados por la subida de cánceres y otras enfermedades no transmisibles, exigen una acción internacional concertada para crear y poner en marcha políticas eficaces de salud pública. Por su misión y su posición en el seno de la OMS, la IARC es la mejor situada para guiar el desarrollo de las políticas mundiales en la prevención y en la lucha contra el cáncer.

La IARC coopera con la OMS en el marco del “Plan de acción mundial 2013–2020 para la prevención y la lucha contra las enfermedades no transmisibles” ayudando a la red de Estados Miembros y a los colaboradores de la sociedad civil a defender las prioridades en materia de investigación y de la lucha contra el cáncer, ofreciendo consejos concernientes a la adopción de directivas y programas sobre la base de elementos concretos.

“el saber  
permite el  
cambio”



“comunicar  
con los que  
deciden”

## IARC Gobernanza y Estados Participantes

La IARC posee su propia estructura de gobernanza. El Consejo de Dirección y el Consejo Científico de la IARC están constituidos por representantes de sus Estados Participantes (véase la lista actual en la contraportada de este folleto) y del Director General de la OMS. Todos ellos tienen en cuenta las prioridades y las perspectivas de las diferentes regiones del mundo para definir las actividades de la Agencia y de su programa de investigación.

Estos órganos directivos constituyen un foro de alto nivel, lugar de contactos e intercambios entre representantes de los principales organismos y ministerios encargados de coordinar la política y la estrategia de investigación sobre el cáncer a nivel nacional, regional y mundial.

La IARC es un organismo de investigación excepcional dedicado a promover la colaboración internacional y a llevar a cabo estudios por todo el mundo, allí donde residen las mejores oportunidades para encontrar la respuesta a los problemas.

La IARC tiene por misión estudiar muy particularmente los cánceres que representan una fuerte carga en los países con ingresos bajos y medios, así como los casos difíciles de estudiar en el interior de las fronteras nacionales.

La IARC realiza investigaciones independientes de calidad, muy respetadas por los investigadores, los gobiernos y el gran público. Produce y difunde al servicio de las comunidades internacionales documentos de referencia que sientan bases para la investigación del cáncer.

Formar a los investigadores del mañana sobre el cáncer es un componente central de su misión, gracias a un programa de becas de estudio y de cursos integrados a sus actividades.

La IARC produce datos indispensables para el desarrollo de políticas y de directivas, tanto para la OMS como para los gobiernos, y apoya la puesta en marcha de programas nacionales eficaces en la prevención y la lucha contra el cáncer.

A pesar de su tamaño y presupuesto modestos, la IARC realiza investigaciones de una amplitud, de una calidad y de un impacto excepcionales. Su tendencia colaborativa y sus logros desde hace más de 50 años hacen de la Agencia un catalizador de progreso.

Estados  
Participantes  
de la IARC

.....  
ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL, CANADÁ, CATAR, CHINA, DINAMARCA,  
ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, FEDERACIÓN DE RUSIA, FINLANDIA, FRANCIA,  
HUNGRÍA, INDIA, IRÁN (REPÚBLICA ISLÁMICA DEL), IRLANDA, ITALIA, JAPÓN, MARRUECOS,  
NORUEGA, PAÍSES BAJOS, REPÚBLICA DE COREA, REINO UNIDO, SUECIA Y SUIZA.  
.....

Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer



150 Cours Albert Thomas  
69372 Lyon CEDEX 08 France  
Tél : +33 (0)4 72 73 84 85 Fax : +33 (0)4 72 73 85 75  
Email : com@iarc.fr  
[www.iarc.fr](http://www.iarc.fr)

