

## 30 años de IrsiCaixa: el legado de las pandemias pasadas para afrontar las del futuro

- IrsiCaixa celebra 30 años con un acto en el que se analizan los adelantos en la investigación y se debate sobre los retos de las pandemias del futuro. En estas tres décadas, el centro ha recibido un apoyo sostenido de la Fundación "la Caixa" y del Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña.
- La experiencia en el estudio del VIH ha consolidado IrsiCaixa como un centro de referencia en enfermedades infecciosas y le ha permitido aplicar ese conocimiento a nuevas estrategias de prevención y tratamiento no solo de infecciones, sino también de enfermedades como el cáncer o el alzhéimer.
- Cinco años después de la llegada de la COVID-19, ¿estamos preparados para afrontar las próximas pandemias? ¿Qué herramientas tenemos? Estas son algunas de las cuestiones clave debatidas durante el aniversario de IrsiCaixa.

*Barcelona, 4 de marzo de 2025.* Fundado en 1995, el año con más defunciones por sida en España, con casi 6.000, IrsiCaixa —centro impulsado por la Fundación "la Caixa" y el Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña— ha sido testigo de dos pandemias devastadoras: la del VIH y la de la COVID-19, causantes de 40 y de 7 millones de muertes en el mundo respectivamente. Ahora, **30 años después de la creación de IrsiCaixa y 5 años después del impacto global de la COVID-19, el mundo sigue siendo un territorio propicio para la expansión de enfermedades infecciosas.** ¿Tenemos herramientas para combatir las pandemias que puedan venir? ¿Cuáles son las líneas de investigación actuales para hacerles frente? Para abordar estas cuestiones, IrsiCaixa ha reunido en el Palau Macaya a algunas de las figuras clave de sus 30 años de trayectoria en un acto conmemorativo centrado en los retos presentes y futuros de la investigación en enfermedades infecciosas.

«Esta celebración nos permite recordar de dónde venimos, rendir homenaje a los esfuerzos realizados en los momentos más difíciles y mirar hacia el futuro. La experiencia acumulada nos ha proporcionado herramientas no solo para afrontar nuevas enfermedades infecciosas, sino también para avanzar en la investigación de otras patologías, como el cáncer o el alzhéimer», ha destacado durante el acto el director de IrsiCaixa, [Bonaventura Clotet](#).

A lo largo de estos 30 años, la Fundación "la Caixa" ha aportado más de 38 millones de euros al desarrollo de la investigación y la innovación de IrsiCaixa. El director general de la Fundación "la Caixa", Josep Maria Coronas, ha explicado: «IrsiCaixa siempre ha sido una fuente de inspiración para la Fundación "la Caixa". Con su creación en colaboración con la Generalitat, fuimos pioneros en el establecimiento de alianzas público-privadas en el ámbito de la investigación, un tipo de colaboración muy frecuente hoy en día, pero que era excepcional hace 30 años. Además, ha sido una fuente de inspiración en nuestra trayectoria como entidad comprometida con la investigación, ámbito donde hemos mantenido un apoyo sostenido hasta llegar a la creación del CaixaResearch Institute, dedicado a la inmunología».

### 600.000 muertos de sida cada año: erradicar el VIH sigue siendo un reto global

En los primeros años de IrsiCaixa, la infección por el VIH era una sentencia de muerte. «Empezamos con el objetivo de conseguir unos mínimos: establecer un método para evaluar la eficacia de los tratamientos —la carga viral— y reducir los efectos adversos de los primeros

fármacos, que producían un impacto grave en la salud física y mental de los pacientes», recuerda Clotet.

La llegada de los tratamientos de alta eficacia marcó un punto de inflexión, ya que se evitó que la infección derivase en sida inevitablemente. Aun así, el estigma social persiste. Hoy en día, casi **40 millones de personas viven con VIH y cada año se producen en el mundo más de 600.000 muertes y 1,3 millones de nuevas infecciones**. «Curar esta enfermedad sigue siendo una prioridad para quienes investigamos esta infección», ha asegurado [Javier Martínez-Picado](#), investigador principal de IrsiCaixa y profesor ICREA.

Dado su objetivo, **IrsiCaixa ha tenido un papel clave en la identificación y el estudio de la mayoría de los casos de curación del VIH en el mundo**, como los pacientes de Londres, Düsseldorf y Ginebra. Estos casos, resultado de un trasplante de células madre para tratar un cáncer de la sangre, han demostrado que una estrategia externa puede eliminar el virus del organismo. Paralelamente, el centro ha diseñado **la vacuna terapéutica HTI, la vacuna española contra el VIH que ha llegado a fases más avanzadas** y que, en el ámbito mundial, ha mostrado una de las eficacias más claras en la activación del sistema inmunitario de las personas con VIH, según resultados publicados en *Nature Medicine* en 2022.

Además, IrsiCaixa también ha avanzado en una **vacuna preventiva** y ha estudiado perfiles excepcionales de pacientes para detectar **puntos débiles del virus** y abrir nuevas vías hacia la curación del VIH.

## Los aprendizajes de dos pandemias, aplicables a otras enfermedades

**Con más de 1.300 artículos en revistas de alto impacto, un equipo que ha pasado de 4 personas a más de 120 y más de 100 proyectos activos anualmente**, IrsiCaixa ha acumulado un conocimiento profundo sobre las enfermedades infecciosas y el sistema inmunitario. «Esto nos permitió reaccionar con rapidez hace 5 años, cuando aparecieron los primeros casos de COVID-19 en Cataluña», ha explicado en la mesa de reflexión del acto [Julià Blanco](#), investigador principal de IrsiCaixa y el IGTP. «Nos enfrentábamos de nuevo a una infección sin tratamiento disponible. Sin embargo, activamos rápidamente numerosas colaboraciones de investigación y lideramos y participamos en múltiples ensayos clínicos internacionales que permitieron cambiar la emergencia sanitaria. Gracias al esfuerzo conjunto de centros de todo el mundo conseguimos identificar tratamientos en cuestión de meses», ha añadido [Roger Paredes](#), investigador principal de IrsiCaixa y jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Germans Trias.

La experiencia de IrsiCaixa fue clave para el desarrollo de la vacuna de HIPRA, la primera vacuna española aprobada por la Agencia Europea de Medicamentos, así como para la creación de una vacuna y anticuerpos en colaboración con el Centre de Recerca en Sanitat Animal, del Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA-CReSA), y el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), en una alianza estratégica que ha combinado salud humana, salud animal y supercomputación.

«Las herramientas que se han desarrollado, como las **tecnologías para evaluar la respuesta inmunitaria o las nuevas plataformas de vacunas**, se pueden aplicar a numerosas enfermedades», ha destacado Blanco. En la actualidad, este conocimiento se está utilizando para **desarrollar vacunas contra el virus del Nilo occidental, el virus respiratorio sincicial e incluso el cáncer**. «Las vacunas activan el sistema inmunitario para combatir aquello que queremos eliminar, ya sean virus, parásitos o células cancerígenas», ha explicado durante la mesa redonda [Núria de la Iglesia](#), investigadora principal de IrsiCaixa, en referencia a su investigación en cáncer.

Además, IrsiCaixa investiga si los retrovirus endógenos —restos de virus integrados en nuestro ADN— podrían ser la clave para combatir el Alzheimer.

## Nos preparamos para las pandemias del futuro

Durante el acto se ha debatido sobre las **pandemias emergentes, como la gripe aviar**, que ha empezado a afectar a otras especies animales. «Hay que seguirlas de cerca y **mantener las estructuras de vigilancia y colaboración en investigación** creadas durante la COVID-19», ha recomendado [Nuria Izquierdo-Useros](#), investigadora principal de IrsiCaixa.

Izquierdo-Useros trabaja en el desarrollo de **fármacos antivirales de amplio espectro, capaces de bloquear varios virus a la vez**. «Si a comienzos de la COVID-19 hubiésemos contado con fármacos eficaces, habríamos salvado muchas vidas», explica. En concreto, investiga **fármacos que actúan sobre las células humanas** que los virus utilizan para replicarse, una estrategia que podría ser clave en futuras pandemias.

IrsiCaixa cumple 30 años con un compromiso con el futuro y se consolida como referente en la investigación de enfermedades infecciosas e inmunidad. Con una trayectoria de éxito en la lucha contra las pandemias pasadas, la entidad se prepara para afrontar los retos globales de salud y contribuir a la creación de soluciones innovadoras para las futuras emergencias sanitarias. Su capacidad para innovar y anticiparse a nuevos desafíos seguirá siendo clave para la mejora de la salud mundial y el bienestar de las generaciones futuras.

### Más información y entrevistas

#### Comunicación IrsiCaixa

Rita Casas | Elena Lapaz

Tel. 93 465 63 74. Ext. 221

[comunicacio@irsicaixa.es](mailto:comunicacio@irsicaixa.es) | [www.irsicaixa.es](http://www.irsicaixa.es) |

[@IrsiCaixa](https://www.instagram.com/IrsiCaixa)

#### Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Andrea Pelayo. Tel. 618 126 685

[apelayo@fundaciolacaixa.org](mailto:apelayo@fundaciolacaixa.org) |

<https://fundacionlacaixa.org/>

### Imágenes de recurso

[Imágenes de IrsiCaixa meses después de su fundación](#)

Créditos imágenes: fotografías cedidas por la Fundación "la Caixa". Autor: Jaume Cosialls

[Imágenes del acto](#)