



Argentina alcanzó la autosuficiencia en la tipificación de donantes de médula ósea

El Laboratorio Nacional de Inmunogenética del INCUCAI logró procesar localmente todas las muestras de donantes recibidas, sin depender de laboratorios de otros países. En 2025, Argentina también alcanzó un récord de 1.510 trasplantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH).

El Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI) informó que en lo que va del año, ya se realizaron 992 trasplantes de médula ósea, de los cuales 122 fueron trasplantes con donantes no familiares concretados gracias a la intervención y gestión del Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH). El año pasado, nuestro país alcanzó la cifra récord con 1.510 trasplantes de CPH, de los cuales 144 fueron gracias a donantes no familiares.

Uno de los principales avances alcanzados por el sistema nacional de donación de CPH en 2025 fue la capacidad de realizar el procesamiento de las muestras necesarias para la tipificación de los donantes sin depender de laboratorios de otros países. Este proceso es fundamental para determinar la compatibilidad entre un potencial donante y un paciente que necesita un trasplante. Su realización en el país permitió acelerar la incorporación de los donantes argentinos a la Red Mundial World Marrow Donor Association (WMDA) y ampliar la capacidad del Registro para identificar potenciales donantes compatibles.

Actualmente, más del 90% de los donantes argentinos inscritos en el Registro se encuentran tipificados con tecnología de alta resolución. En 2024, a partir de la incorporación de equipamiento automatizado y de la estandarización de procedimientos, el Laboratorio Nacional de Inmunogenética (LNI) del INCUCAI comenzó a realizar este tipo de estudios en el país, logrando procesar 20.884 muestras desde entonces. Entre 2024 y 2025, gracias al aumento progresivo de su capacidad operativa se logró casi triplicar el volumen de muestras procesadas pasando de 3.456 a 9.085 y, en lo que va de 2026, ya se tipificaron 8.151 donantes.

El Registro, dependiente del INCUCAI, es el encargado de buscar donantes no relacionados para pacientes argentinos, gestionar la donación de ciudadanos argentinos para pacientes de nuestro país o del exterior y de ampliar el acceso de los



pacientes al trasplante de CPH. Actualmente, cuenta con 326 mil donantes inscritos, y forma parte de la WMDA que agrupa registros de 56 países y cuenta con más de 44 millones de donantes de todo el mundo.

Desde su puesta en funcionamiento en 2003, el Registro ha garantizado que todo argentino con indicación de trasplante pueda ser tratado en nuestro país sin necesidad de viajar al exterior. En este período, 2.100 argentinos que no tenían un donante compatible en su grupo familiar accedieron a un trasplante de médula ósea con donantes provenientes de los registros. El Registro Nacional aportó 833 donantes de médula ósea, 394 para pacientes de nuestro país y 439 para pacientes del extranjero.

El año pasado, el INCUCAI desarrolló un nuevo método para la captación y tipificación a través del hisopado de mucosa yugal, con el objetivo de incrementar la lista de donantes argentinos de médula ósea y ampliar la diversidad genética de la lista. Esta nueva técnica consiste en tomar una muestra genética de la boca del donante ofreciendo un procedimiento rápido, seguro y no invasivo que complementa el método de extracción de sangre habitual.

El LNI es el encargado también de efectuar los estudios de compatibilidad mediante la comparación de los genes que conforman el sistema de Antígenos Leucocitarios Humanos (HLA) del paciente, sus familiares y los donantes inscritos en el Registro. La extracción se concreta sólo cuando existe compatibilidad entre el código genético de paciente y donante, contribuyendo a un uso de recursos más eficiente y al fortalecimiento del sistema de donación de médula ósea de nuestro país.

Cada año, a miles de personas se le diagnostican enfermedades hematológicas como leucemia, anemia aplásica, linfoma, mieloma, errores metabólicos o déficits inmunológicos que pueden ser tratadas con un trasplante de CPH. Sin embargo, sólo el 25% de estos pacientes tiene la posibilidad de encontrar un donante compatible dentro su grupo familiar. El resto debe recurrir a un donante no emparentado, a través de los registros de donantes voluntarios que guardan la información de las personas que voluntariamente se pusieron a disposición para una posible donación futura.

¿Cómo inscribirse en el Registro Nacional de Donantes de CPH?

Se pueden inscribir como donantes todas las personas que cumplan con los siguientes requisitos:



Tener de 18 a 40 años.

Gozar de buena salud.

No tener antecedentes de enfermedades cardíacas, hepáticas o infectocontagiosas.

En el caso de inscribirse donando sangre, hay que pesar más de 50 kilos.

Para inscribirse a través de hisopado bucal hay que registrarse previamente en <http://hisopados.sintra.incucai.gov.ar>.

Para inscribirse a través de la extracción de sangre hay que acercarse a los servicios de hemoterapia o bancos de sangre habilitados como centro de captación.

Ver centros de inscripción: <https://www.argentina.gob.ar/salud/mapamedula>

También podés hacerlo en las colectas externas y en los registros móviles que cada mes se organizan en todo el país.

<https://www.argentina.gob.ar/donar-medula/colectas>

Para más información, ingresar a <https://www.argentina.gob.ar/donar-medula>

Buenos Aires, 21 de septiembre de 2026
Dirección de Comunicación Institucional y Prensa
Ministerio de Salud de la Nación
(011) 4379 – 9038 / prensa@msal.gov.ar