



**ABUELAS**  
DE PLAZA DE MAYO

english  
 italiano  
 portugués

abuelas@abuelas.org.ar | denuncias@abuelas.org.ar | dudas@abuelas.org.ar |



NIÑO/A  
que debió  
nacer en MAYO  
de 1979



NIÑO/A  
que debió  
nacer en  
NOVIEMBRE de  
1979



NIÑO/A  
que debió  
nacer entre  
MAYO - JUNIO  
de 1975

Si naciste entre **1975 y 1980** y tenés dudas sobre tu origen, consultá la [Lista de nietos que estamos buscando y de casos resueltos a la fecha](#)

¿quiénes somos? | ¿dudás de tu identidad? | prensa y difusión | áreas de Abuelas | material de consulta | educación y formación inicio

## Áreas de Abuelas

### Area Genética

#### Aspecto Genético - LA IDENTIDAD

Toda persona nace con una carga biológica cultural y social transmitida a través de las generaciones que la precedieron, que configuran sus características esenciales como persona. Esto hace que un ser humano sea distinto de otro, tenga raigambre que lo enlaza con su grupo social de origen y presente determinadas peculiaridades que, unidas a lo posteriormente adquirido con su madurez hacen de él un ser completo y tendiente al equilibrio.

Todo lo anteriormente expuesto configura la **identidad**, que permite tener una referencia como ser pleno frente a los otros que forman la sociedad. No existe posibilidad alguna de cambiar, suplantarse o suprimir la identidad sin provocar daños gravísimos en el individuo, perturbaciones propias de quien, al no tener raíces, historia familiar o social, ni nombre que lo identifique deja de ser quién es sin poder transformarse en otro.

En el constante peregrinaje de las Abuelas por todo el mundo, tratábamos de saber si existía algún método específico para determinar la filiación de un niño en ausencia de sus padres. Muchos fueron los centros científicos que consultamos, hasta que finalmente en EEUU el Dr. Fred Allen del Blood Center de New York y la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia de Washington, nos posibilitaron realizar esos estudios. Gracias a ellos se encontró un método que permite llegar a un porcentaje del 99,9 % de probabilidad mediante análisis específicos de sangre. Brindaron valioso aporte la Dra. Mary Claire King y el Dr. Cristian Orrego de la Universidad de Berkeley, Estados Unidos. El resultado de ese estudio se llama "**Índice de Abuelidad**" en referencia a nuestro pedido.

#### AREA GENÉTICA

Contacto: [genetica@abuelas.org.ar](mailto:genetica@abuelas.org.ar)

#### BIBLIOGRAFÍA GENÉTICA

Se lanzó el libro "**Las Abuelas y la genética. El aporte de la ciencia en la búsqueda de los chicos desaparecidos.**" En la presentación el Dr. Diego Golombek... expresó "*Es de las pocas oportunidades que vengo como científico y estoy del lado de los buenos*",... [\[+\]](#)



Ver libro en pdf [\[+\]](#)

#### CONADI

Es la entidad pública encargada de buscar y localizar a los niños desaparecidos durante la dictadura [\[+\]](#)

#### FILIALES de ABUELAS

La Plata | Mar del Plata | Córdoba | Rosario | Ayacucho [\[+\]](#)

#### RED x la IDENTIDAD

Funciona en 30 ciudades argentinas. Si dudás de tu origen o querés colaborar comunicate con el [NODO de tu PROVINCIA](#)

#### LINKS Ongs

Organismos e instituciones ligadas a Abuelas [\[+\]](#)

JW Player

El Dr. Diego Golombek, explica en una clase de 17 minutos, qué es el "índice de abuelidad", y la labor de las Abuelas en el desarrollo de esa técnica de identificación, que es la principal herramienta científica con que hoy se determina la identidad de los Nietos.

[bajar "Clase Dr. Golombek sobre indice de abuelidad"](#) (40.39 KB), duración: 16:48

JW Player

Pediatra y genetista, Víctor Penchaszadeh investigó los lazos de parentesco para probar identidades genéticas de los hijos de padres desaparecidos durante la dictadura. Amigo de las Abuelas, en TEDx Río de la Plata expuso sobre derecho humanos y genética.

---

### Breve explicación de los métodos utilizados para el "índice de abuelidad"

**Durante la década del 80 se estudiaban:**

- a. Grupo Sanguíneo y RH
- b. Histocompatibilidad (HLA, A, B, C, DR)
- c. Investigación de Isoenzimas eritrocitarias
- d. Investigación de proteínas plasmáticas

**En la década del 90**, se desarrollaron metodologías tendientes a estudiar directamente el material genético de las personas que participan de estos estudios de identidad. Esto es el ADN presente en los 23 pares de cromosomas de las células. Estas nuevas metodologías permiten alcanzar probabilidades de vínculos biológicos mucho mayores que con los estudios arriba mencionados, aún en las situaciones en que se cuenta sólo con unos pocos parientes lejanos de la persona cuya filiación se cuestiona.

#### ¿Qué tipo marcadores se estudian en el ADN de las personas?

Hoy en día los marcadores polimórficos más estudiados y consensuados entre los distintos laboratorios en el mundo son los marcadores microsatélites o STRs. Estos marcadores se hallan presentes en todos los cromosomas de una persona, incluso en los cromosomas sexuales X e Y.

Estos marcadores presentan una enorme variabilidad entre las personas. Para cada uno de estos marcadores STRs (salvo para los de cromosomas sexuales) una persona hereda dos **alelos** o características, uno de estos alelos proviene de su padre biológico y el otro de su madre biológica. Estos padres a su vez han heredado de sus propios padres (o abuelos biológicos) de la persona que busca su identidad.

Para aquellos caso en los cuales los padres están ausentes y sólo se encuentran familiares más lejanos (caso abuelos paternos y/o maternos, hermanos, medio hermanos, primos o tíos), es posible analizar además de STRs en cromosomas no sexuales, los STRs presentes en el cromosoma Y. Estos STRs definen la línea paterna. Es decir, el cromosoma Y lo transmite un hombre a su descendencia masculina. O sea, si tenemos sólo un abuelo paterno y un posible nieto varón, estos compartirán los mismos alelos para el cromosoma Y. Lo mismo se puede hacer con un hijo varón del padre ausente, con un hermano varón del padre o con hijos de este hermano varón (posibles primos).

En los casos en los que se encuentran presentes hermanas mujeres de la madre ausente, o un posible abuela materna, es posible estudiar la línea materna a través del estudio de secuencias del ADN mitocondrial. Este ADN mitocondrial se transmite de mujeres a hijos tanto varones como mujeres. Entonces, ya sea la abuela materna o cualquier hijo de ella, tendrán el mismo ADN mitocondrial, el cual será comparado contra el ADN de la persona que busca su identidad.

Estudiando un gran número de STRs ya sean de cromosomas no sexuales y de cromosomas sexuales y el ADN mitocondrial, pueden obtenerse probabilidades de paternidad, hermandad, abuelidad, etc. lo suficientemente altas como para prácticamente confirmar un vínculo biológico.

En el Hospital Durand de Buenos Aires, República Argentina, existe un laboratorio que hace un tiempo viene realizando los análisis hemogenéticos para la Institución. Forma parte del Servicio de Inmunología que está equipado material y profesionalmente para realizar los exámenes anteriormente mencionados. En los últimos años son muchos los laboratorios en la Argentina, que trabajan en estudios de identidad, participan de sociedades nacionales e internacionales, tanto para controlar la calidad de su trabajo como para estandarizar los sistemas que mundialmente se utilizan para estudios de identidad y genética forense. La ayuda de la Comunidad científica nacional e internacional resulta fundamental para lograr ofrecer esos estudios.

Es función de Abuelas de Plaza de Mayo colaborar en el equipamiento del servicio de Inmunología de Hospital Durand a través de donaciones y también aportar los reactivos necesarios para cada uno de los estudios.

---

## Banco Nacional de Datos Genéticos

A fin de garantizar a los niños apropiados la posibilidad de recuperar su identidad, hace más de dos décadas, en conjunto con varios organismos gubernamentales, elaboramos un proyecto de ley referido a un Banco Nacional de Datos Genéticos de familiares de chicos desaparecidos. Este proyecto fue presentado con carácter de prioridad ante el Parlamento por el Presidente de la Nación y fue impulsado activamente por nuestra Institución. En mayo de 1987 se convirtió en la ley Nº 23.511. Su reglamentación fue sancionada en 1989.

Esta norma nos permitió dejar establecidas las condiciones prácticas que posibilitarán la identificación de nuestros nietos aunque no estemos, ya que es imposible saber cuándo

serán localizados; quizá serán nuestros bisnietos -los hijos de nuestros nietos- los que encuentren la verdadera historia acerca de su origen familiar.

En 2009, impulsamos un nuevo proyecto para jerarquizar el funcionamiento del Banco. El Congreso de la Nación sancionó en noviembre de ese año la [ley N°26.548](#) que establece su ámbito de actuación como organismo autónomo y autárquico y el objeto del Banco Nacional de Datos Genéticos:

"Garantizar la obtención, almacenamiento y análisis de la información genética que sea necesaria como prueba para el esclarecimiento de delitos de lesa humanidad cuya ejecución se haya iniciado en el ámbito del Estado nacional hasta el 10 de diciembre de 1983, y que permita:

- a. La búsqueda e identificación de hijos y/o hijas de personas desaparecidas, que hubiesen sido secuestrados junto a sus padres o hubiesen nacido durante el cautiverio de sus madres;
- b. Auxiliar a la justicia y/o a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales especializadas en la materia objeto de esta ley en la identificación genética de los restos de personas víctimas de desaparición forzada."

El almacenamiento y la conservación de los perfiles genéticos de cada uno de los miembros de los grupos familiares, a fin de posibilitar la realización de los estudios que se desarrollen en el futuro, tal es la misión del Banco, con la certeza de que nuestros nietos y bisnietos irán acercándose a nuestra Institución para encontrar alguna respuesta a la pregunta, profundamente humana, sobre su identidad.

## 99,99%. La ciencia de las Abuelas

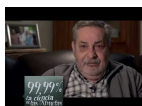


Cuando Abuelas de Plaza de Mayo comenzó a buscar a sus nietos, los resultados eran desalentadores porque solo tenían como referencia las fotos de sus hijos o nueras desaparecidos. *99,99%. La ciencia de las Abuelas* rescata la importancia de los avances en genética, que se volvieron la herramienta esencial en la recuperación de identidades y en el restablecimiento de lazos familiares.

*99,99%. La ciencia de las Abuelas* es una serie de cuatro episodios conducido por Leonardo Sbaraglia, que documenta el trabajo de genetistas, la lucha de Abuelas para que la prueba de ADN fuese aceptada en los tribunales, la creación del Banco Nacional de Datos Genéticos, el trabajo del Equipo Argentino de Antropología Forense y otros temas.



Capítulo 1



Capítulo 2



Capítulo 3



Capítulo 4