



# KIDNEY FOR LIFE<sup>®</sup>

BETTER MATCHES = BETTER OUTCOMES

El objetivo de la iniciativa **Kidney for Life** es mejorar los resultados del trasplante y al mismo tiempo minimizar el uso de medicamentos inmunosupresores.

*una iniciativa de el*



**NATIONAL KIDNEY REGISTRY<sup>®</sup>**  
FACILITATING LIVING DONOR TRANSPLANTS

## ¿En qué consiste la Iniciativa Kidney for Life?

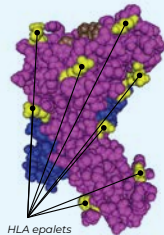


La iniciativa Kidney for Life (KFL) utiliza la tecnología de secuenciación de ADN de última generación para evaluar el desajuste molecular (eplet) entre un paciente y sus posibles donantes. Esta tecnología de compatibilidad de eplet permite a los centros de trasplante participantes de KFL encontrar las mejores coincidencias genéticas para sus pacientes dentro de la extensa base de datos de NKR.

**La investigación indica que mientras mejor sea la compatibilidad genética entre el donante y el receptor, mejor será el resultado del trasplante y será menor el medicamento requerido por el paciente.**

## ¿Qué es un Eplet?

Al igual que los átomos están hechos de muchos componentes más pequeños, como protones y neutrones, **los antígenos HLA están hechos de muchos componentes más pequeños llamados eplets.**



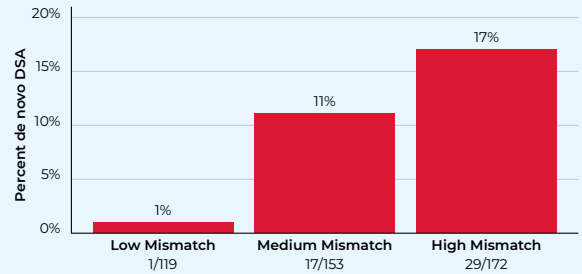
## ¿Por qué es importante la coincidencia de Eplet?



Todos los antígenos HLA están formados por eplets. Si bien los pacientes y los donantes pueden tener antígenos HLA similares/iguales, los eplets dentro de esos antígenos pueden diferir en diversos grados. Después de un trasplante, esas diferencias de eplet, o desajustes, pueden hacer que el sistema inmune del receptor desarrolle anticuerpos contra los eplets del donante, lo que resulta en un posible episodio de rechazo, que también puede provocar el fracaso del injerto. Entre menos desajustes de eplet, **menor será la probabilidad de rechazo y mayor será la vida útil del riñón trasplantado.**

## ¿Qué tipo de desajuste de Eplet es mejor?

En general, la investigación ha demostrado que cuanto menor sea el desajuste de eplet, mejor será el resultado del trasplante. Su centro de trasplante puede ayudar a responder esta pregunta más específicamente, ya que se deben considerar muchos factores para determinar la mejor opción médica para su caso específico.



## ¿Por qué Kidney for Life?

El programa Kidney for Life busca encontrar donantes con la mejor (o más alta) compatibilidad inmunológica, lo que puede llevar a:

- **Reducción del riesgo de rechazo**
- **Menor riesgo de insuficiencia renal**
- **Oportunidad para la reducción segura de medicamentos inmunosupresores**
- **Disminución de los efectos secundarios relacionados con los medicamentos inmunosupresores**

## ¿Cuánto tiempo tomará obtener un riñón a través de la iniciativa Kidney for Life?



En general un paciente con un donante compatible es emparejado y trasplantado con un donante no compatible de un eplet bajo en un lapso de 1 a 3 meses.

## ¿Cómo inicio el proceso?



**Si su centro de trasplante participa en la iniciativa Kidney for Life, su centro trabajará con usted para encontrar el donante con mejor compatibilidad.** Se utilizará un kit de recolección de muestra bucal para el hogar (devuelto por correo) o un proceso tradicional de análisis de trasplante, que incluye un hisopo o un análisis de sangre, para la tipificación de tejidos de alta resolución. Una vez que su tipificación de tejido sea cargada en el sistema de NKR, su centro de trasplante comenzará el proceso para encontrar el mejor donante o donantes posibles para su perfil genético específico.

*Nota: Un pequeño porcentaje de pacientes que participan en la iniciativa Kidney for Life no recibirán un donante no compatible con eplet bajo. La participación en la iniciativa Kidney for Life no garantiza una mejor compatibilidad o que se reduzca la inmunosupresión.*



**El National Kidney Registry (NKR)** alienta a los pacientes, donantes, familiares y cualquier persona afectada por la donación de riñón a obtener más información sobre la compatibilidad de eplet, la ciencia y la investigación detrás de esta iniciativa.

Visite **kidneyforlife.com** para obtener más información sobre la investigación de desajustes de eplet, que incluyen publicaciones académicas recientes, recursos de videos y los compromisos asumidos por los centros participantes de KFL.