



## The Role of the Microbiome in Type I Diabetes 2017 Juvenile Diabetes Research Foundation International

### **Objetivo:**

Convocatoria para la financiación de proyectos que investiguen sobre la relación de la microbiota con el desarrollo de diabetes tipo I durante la infancia. Los proyectos podrán dar respuesta a las siguientes cuestiones (aunque no está limitado a ellas):

Development. Does perturbed development of the intestinal microbiota in early childhood contribute to susceptibility to T1D? If so, what are the mechanisms? What are the effects on intestinal integrity, immune system, metabolism and beta cell development and function?

Microbiota containment. Does altered intestinal permeability/integrity contribute directly to susceptibility or pathogenesis of T1D? If so, what are the mechanisms? How can its detection be refined and quantified? What interventions can correct?

Health. What is the basis of healthy microbiota-induced regulation? How can this be detected in the periphery? Does trained innate and adaptive immunity via epigenetic programming play a role?

Prevention and therapy. What interventions can induce or preserve the development of a healthy microbiota-induced regulation in infancy?

Las propuestas podrán ser presentadas a uno de los siguientes mecanismos de financiación:

- Becas para proyectos en fase piloto o pruebas de viabilidad: 110.000\$ para un año.
- Acuerdos estratégicos de investigación: 250.000\$/año durante dos años.

### **Requisitos solicitantes:**

El proyecto deberá estar liderado por un investigador en posesión del título de doctorado, o equivalente, que esté vinculado a una organización pública o privada, con o sin ánimo de lucro, dedicada a la investigación de cualquier lugar del mundo.

**Cuantía:** Entre 110.000 y 250.000\$.

**Duración:** Entre 1 y 2 años.

**Plazo fin convocatoria:** 01/03/2017

**Más información:** [Bases de la convocatoria](#)  
[Web de la ayuda](#)