



*H. Cámara de Senadores  
Provincia de Buenos Aires*

Corresponde a F 465 2026-2027

## **PROYECTO DE DECLARACIÓN**

El Honorable Senado de la Provincia de Buenos Aires declara de interés legislativo respecto al inédito hallazgo logrado por el equipo de investigadores de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y el CONICET, en conjunto con el Hospital de Niños "Sor María Ludovica" de La Plata, consistente en el descubrimiento de un ecosistema bacteriano único en los pólipos colorrectales de niños con sensibilidad alimentaria.

## **FUNDAMENTOS**

El presente proyecto de declaración tiene por objeto poner en valor un avance histórico para la gastroenterología pediátrica mundial, gestado íntegramente en la ciudad de La Plata. Un equipo de científicos locales ha logrado descifrar el ecosistema bacteriano que habita en los pólipos colorrectales de pacientes pediátricos asociados a cuadros de sensibilidad alimentaria, marcando un hito en la investigación médica.

A diferencia de los estudios antecedentes a nivel internacional, que se limitaban al análisis de muestras fecales, este equipo implementó un protocolo innovador y riguroso. Se recolectaron muestras en paralelo de las heces, de la mucosa de los pólipos extraídos y del tejido sano circundante en pacientes del Hospital Sor María Ludovica. A través de tecnología de secuenciamiento de última generación, lograron comparar el microambiente de las lesiones con el de la pared intestinal sana, vinculando directamente la presencia de ciertas bacterias con los niveles de inmunoglobulina E (IgE), proteína central en los procesos alérgicos.

Los resultados revelaron una marcada disbiosis (desequilibrio bacteriano). En los pólipos se detectó una presencia inusualmente alta de bacterias proinflamatorias como *Escherichia*, *Fusobacterium* y *Streptococcus*, mientras que en la materia fecal se evidenció una drástica reducción de bacterias protectoras como la *Akkermansia*, encargada de preservar la barrera intestinal.

Este descubrimiento demuestra que los pólipos infantiles no son eventos



*H. Cámara de Senadores  
Provincia de Buenos Aires*

Corresponde a F 465 2026-2027

aislados, sino la manifestación de una inflamación alérgica que altera el equilibrio del intestino desde edades tempranas. Conocer con precisión este microambiente abre la puerta al codiseño de tratamientos preventivos y no invasivos, tales como intervenciones dietéticas personalizadas y probióticos de nueva generación, evitando intervenciones complejas a futuro.

La trascendencia global de esta investigación quedó plasmada el pasado 22 de mayo de 2026 con su publicación en la prestigiosa revista Scientific Reports, bajo el título "Food-sensitized children with juvenile colorectal polyps exhibit a distinct mucosal and fecal microbial signature associated with inflammation". El trabajo fue desarrollado por destacados profesionales de nuestra comunidad científica: Manuela Ilid, Guillermo Docena y la Dra. Cecilia Muglia del IIFP; Luis Diambra del CENEXA; y la Dra. Luciana Guzmán, directora del Servicio de Gastroenterología del Hospital de Niños, entre otros colaboradores.

La articulación virtuosa entre la universidad pública, los organismos de investigación nacional y el sistema de salud provincial es un orgullo para los bonaerenses y un motor de soluciones concretas para la salud infantil. Por los motivos expuestos, solicito el acompañamiento de los señores Senadores para la aprobación de esta declaración.