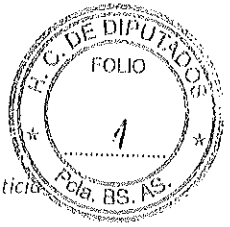


Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

2026
Año de la Memoria por la Verdad y la Justicia
50 Años - Nunca Más



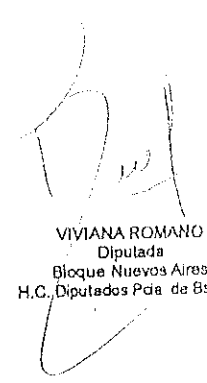
PROYECTO DE DECLARACIÓN

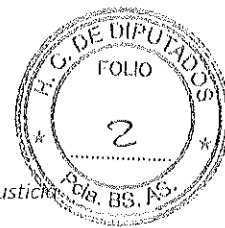
LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS
AIRES

DECLARA

Su beneplácito por su aporte a la salud pública y desarrollo científico a la Bióloga Pilar Ferrer, quien lidera el proyecto de un innovador hidrogel inyectable inspirado en las propiedades de la placenta para reparar el tejido del corazón dañado por un infarto.


FABIAN LUAYZA
Diputado
Bloque Nuevos Aires
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.


VIVIANA ROMANO
Diputada
Bloque Nuevos Aires
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.



FUNDAMENTOS

La presente declaración tiene por objeto expresar el más profundo beneplácito y reconocimiento a la destacada científica argentina Pilar Ferrer, bióloga de 25 años egresada de la Universidad Favaloro, por encabezar el desarrollo de un innovador e inédito hidrogel inyectable destinado a la reparación del tejido cardíaco dañado tras un infarto de miocardio. Este trascendental avance biomédico, originado en el Laboratorio de Medicina Regenerativa Cardiovascular del Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería (IMETTyB) —dependiente de la Universidad Favaloro y el CONICET— y canalizado mediante la startup Amnova Biotech, posiciona al talento joven de la ciencia nacional en la más alta vanguardia internacional.

El proyecto aborda un desafío crítico en la medicina moderna: la incapacidad natural del corazón adulto para regenerar su músculo tras sufrir un evento isquémico. Habitualmente, la zona afectada deriva en una cicatriz fibrosa permanente que predispone al paciente a arritmias graves y evoluciona progresivamente hacia la insuficiencia cardíaca. La terapia desarrollada por Ferrer y su equipo técnico-científico utiliza las propiedades regenerativas de la membrana amniótica humana (tejido placentario ampliamente reconocido en la farmacología por su potencial cicatrizante). Mediante una fórmula acelular —es decir, que prescinde del uso de células madre e imita la matriz y señales biológicas de dicho tejido—, el hidrogel se inyecta directamente en la zona afectada actuando como un andamio tridimensional que estimula la formación de nuevos vasos sanguíneos, reduce la fibrosis del miocardio y promueve la reparación del tejido por sí solo.

Actualmente, el proyecto se encuentra en fases preclínicas con resultados sumamente alentadores en modelos celulares y animales (específicamente en ovejas), habiendo demostrado una reducción sustancial del tamaño del infarto y una clara mejora funcional. El desarrollo cuenta con el respaldo estratégico del Banco de Membrana Amniótica Argentina (AMNIOS BMA), habilitado por



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

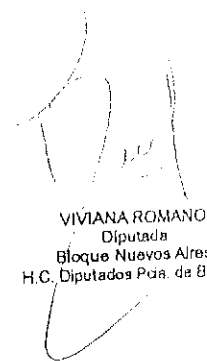
2026
Año de la Memoria por la Verdad y la Justicia
50 Años - Nunca Más

INCUCAI y ANMAT, así como con el financiamiento del Centro de Innovación Tecnológica, Empresarial y Social (CITES). Con miras al futuro, el equipo investigador se encuentra preparando los protocolos requeridos para avanzar hacia los primeros ensayos clínicos en seres humanos proyectados para el año 2028, lo que representaría una esperanza concreta para elevar la calidad de vida y transformar el pronóstico de millones de personas que han sufrido un infarto a nivel mundial.

Por la magnitud científica de este descubrimiento, por su enorme impacto potencial en la salud pública y por revalidar el compromiso, la excelencia y la capacidad transformadora de la ciencia pública y la universidad argentina, la labor de Pilar Ferrer y su equipo es ampliamente merecedora de ser distinguida por este cuerpo legislativo.

Por todo lo expuesto, solicito a los Sres. Legisladores acompañen con su voto la presente iniciativa.


FABIAN LUAYZA
Diputado
Bloque Nuevos Aires
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.


VIVIANA ROMANO
Diputada
Bloque Nuevos Aires
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.