

El **Diagnóstico basado en Biología Molecular** supera al diagnóstico clínico tradicional en su capacidad para diagnosticar con precisión enfermedades de base genética e infecciosas, lo que la convierte en un pilar fundamental de la Medicina Personalizada. Sin embargo, **solo el 5-10% de la población mundial tiene acceso al diagnóstico molecular**.

ZEV desarrolló una plataforma única e integral para realizar diagnóstico molecular aplicado a Medicina Personalizada, que es accesible para cualquier laboratorio del mundo.

El Problema

El Diagnóstico Molecular solo está disponible para una minoría. En todo el mundo, unos pocos grandes laboratorios centralizan el diagnóstico molecular o en países sin acceso a la tecnología se envían las muestras al extranjero para su análisis. Esto sucede por:

- el alto costo para adquirir, operar y mantener el **Equipamiento**.
- el Costo de los **kit**.
- las soluciones existentes requieren agrupar a cientos de pacientes con la misma enfermedad para ser costo-efectivas.

Esto hace inviable para que el sistema de salud pública, aseguradora y la mayoría de la población pueda **ACCEDER** al diagnóstico molecular.

La Solución

En ZEV hemos desarrollado una plataforma innovadora llamada IRIS®, que resuelve los problemas de acceso. Al integrar reactivos, hardware y software en una única solución, IRIS permite a laboratorios/hospitales ofrecer diagnóstico molecular a sus pacientes.

Gracias a su combinación única de tecnología de vanguardia, versatilidad, flexibilidad, escalabilidad y simplicidad, IRIS® es de fácil y costo-efectiva implementación en cualquier lugar, haciendo que la medicina personalizada sea realmente accesible a nivel mundial.

Modelo de Negocios (B2B)



ZEV es una startup consolidada:

- Equipo multidisciplinario
- **Tecnología IRIS**: desarrollada y validada
- **Kits Aprobados**: 2 por el ente regulador en Argentina (ANMAT, FDA en EEUU)
- **Infraestructura**: Laboratorio de I+D y Planta de Producción (Argentina)
- **Propiedad Intelectual**
- **Clientes en Argentina**: Cámara de Laboratorios de Diagnóstico (CADIME) y un laboratorio en Córdoba
- **Socios en Argentina**: Hospital Italiano de Buenos Aires, INVERA, Administración Nacional de Salud (ANLIS-Malbrán) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Próximos Pasos

- **Validar 2 kits** desarrollados para el diagnóstico:
 - ✓ Resistencia Antimicrobiana (salud humana)
 - ✓ Virus de la Leucosis Bovina (agro)
- **Propiedad Intelectual**: presentación del porfolio
- **Robot** para fabricar IRIS® Microarray Biochips
- **Equipo Integrado** All-in-One IRIS® versión 1
- **Brasil**: consolidar presencia con un Laboratorio de I+D y Planta de Producción. Asociación estratégica con Loccus y un instituto público de Resistencia antimicrobiana (CEPID-ARIES)
- **Ventas**: Argentina y Brasil en Q3 de 2026

Supported by:



El Equipo ejecutivo



Gilberto Ugalde
Partner



Maxi Irisarri, PhD.
Fundador

Sumado a otros 7 investigadores