



Ciencia aplicada para desafíos médicos complejos

Transformamos datos clínicos y genéticos en decisiones médicas personalizadas y más eficaces. Aplicamos genética, ciencia de datos e inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico, tratamiento y el descubrimiento de nuevas drogas en enfermedades complejas.

¿A quiénes acompañamos?

Más de 15 años integrando medicina, ciencia de datos y tecnología. Experiencia en proyectos de alto impacto, con respaldo científico y sostenido reconocimiento de nuestros pacientes, clientes y partners.

- Industria farmacéutica
- Profesionales de la salud
- Laboratorios
- Instituciones de salud
- Pacientes
- Equipos de investigación

Ejes de trabajo

Sospecha y diagnóstico de enfermedades genéticas

Desarrollamos soluciones innovadoras para optimizar el diagnóstico de enfermedades de base genética, incluido el cáncer.

- **Estrategias innovadoras** para identificar pacientes con riesgo aumentado de patologías genéticas.
- **Optimización del diagnóstico** genético en términos de resultados y tiempos, guiados por nuestra experiencia en genética clínica.
- **Presentación de los datos** en tableros que integran información genética y clínica relevante, para facilitar su interpretación y la identificación de hallazgos.
- **Análisis interdisciplinario de los datos** moleculares y clínicos del paciente para obtener respuestas claras y accionables.
- **Herramientas y software a medida** para acompañar cada desafío con innovación y automatización.

Optimización y personalización de tratamientos

Facilitamos el acceso de médicos y pacientes a los últimos avances en genética para personalizar la elección de tratamientos.

- **Evidencia genética para predecir** con eficacia y seguridad el mejor tratamientos en cada paciente.
- **Terapias personalizadas con biomarcadores** que orientan decisiones clínicas más efectivas.
- **Reducción de tiempos y efectos adversos** con estudios que mejoran la elección terapéutica.
- **Tableros de control** para monitorear tratamientos integrando información basal del paciente e información de seguimientos.

Investigación para desarrollo de nuevos tratamientos de enfermedades genéticas

Aceleramos el descubrimiento de nuevas drogas mediante algoritmos y plataformas de desarrollo propio.

- **Identificación de nuevos blancos terapéuticos:** desarrollo de algoritmos y plataformas que aceleran el descubrimientos de nuevas drogas.
- **Identificación de nuevos biomarcadores:** desarrollo de algoritmos para identificar biomarcadores con capacidad de predecir progresión de la enfermedad y respuesta al tratamiento, minimizando ciclos de prueba/ error.
- **Traslación de la ciencia a la clínica:** experiencia en traducir hallazgos de nuestros proyectos de investigación en soluciones médicas aplicable.
- **Espacio de investigación e innovación** con expertise en genética, inteligencia artificial e ingeniería de software.

Dominio de herramientas con base científica

- Diagnóstico genético de alta precisión
- Tableros clínicos y plataformas de visualización
- Predicción de respuesta a tratamientos

- Investigación bioinformática y genética
- Desarrollo de software médico personalizado
- IA y LLMs entrenados para medicina

Soluciones de desarrollo in-house



Potenciá tus decisiones médicas con ciencia e innovación

Conocé más en genomit.com.ar