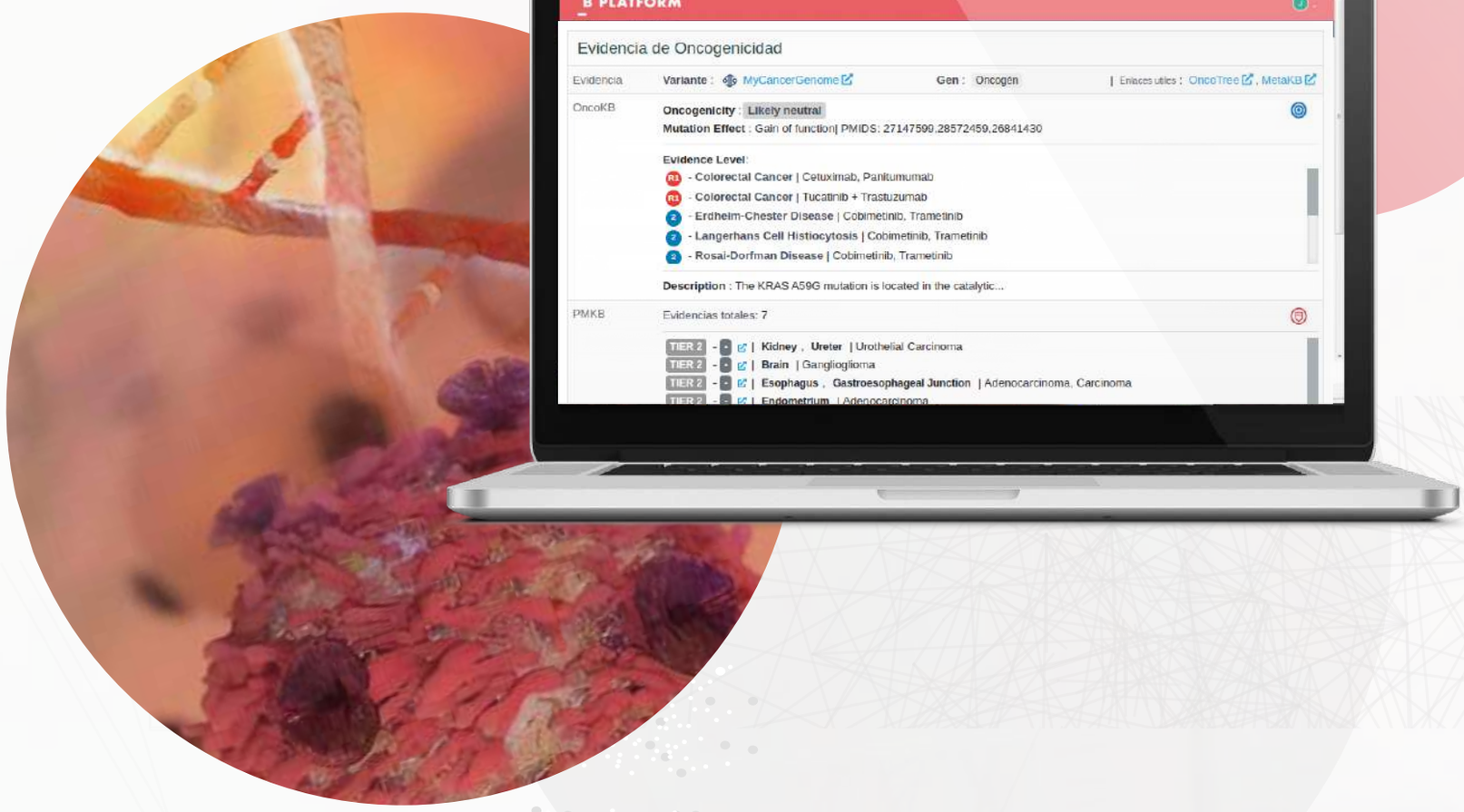
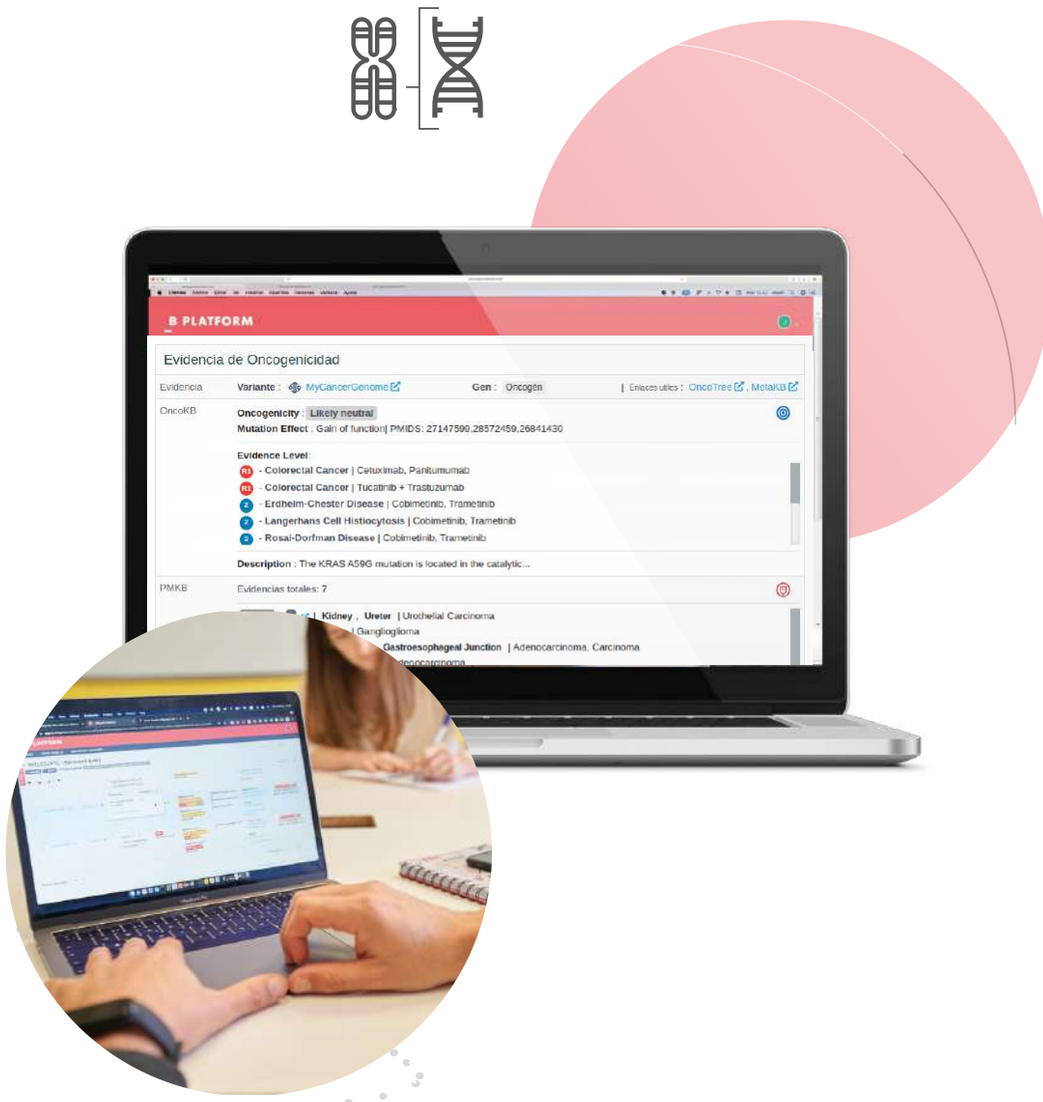
ONCO
B PLATFORM



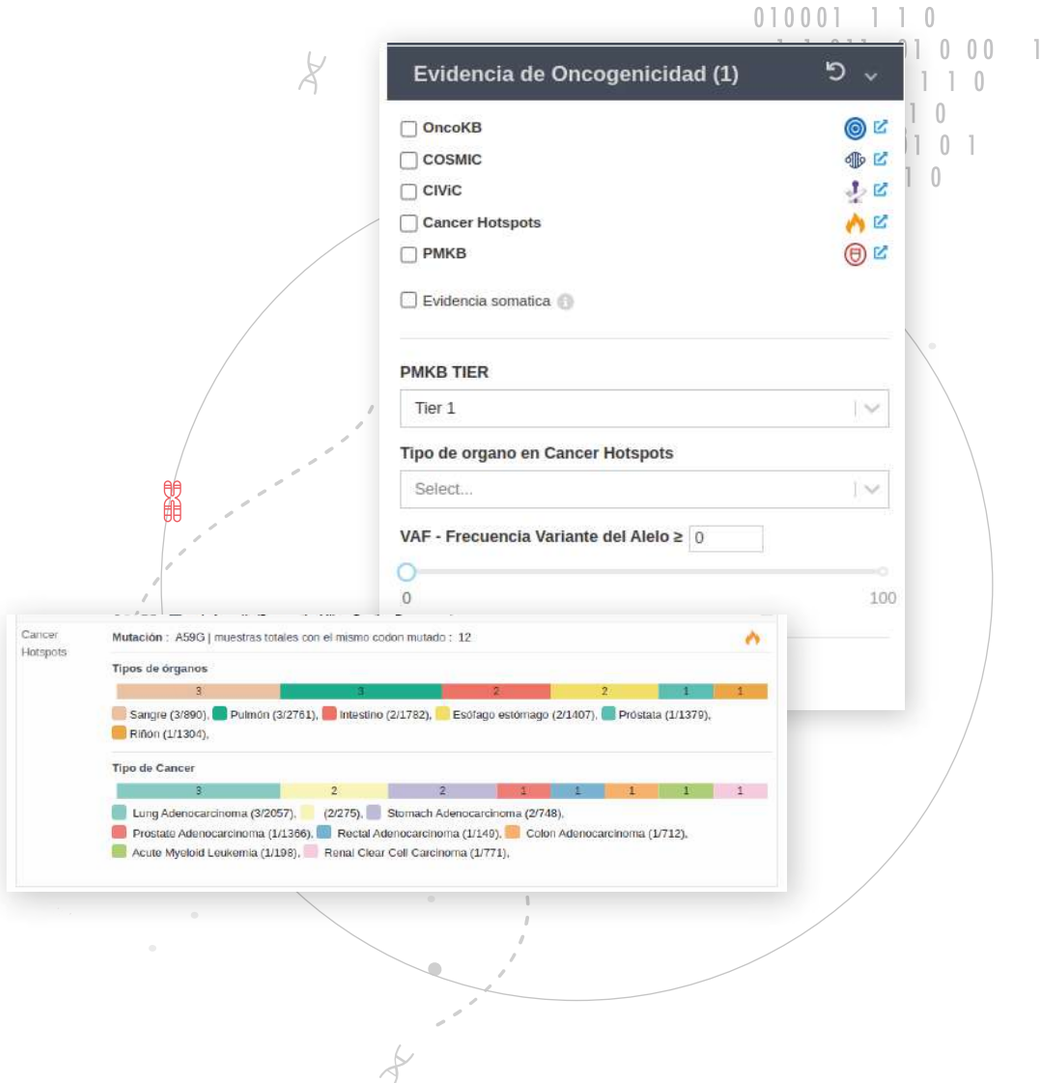
Una plataforma intuitiva para potenciar la genómica tumoral en tu equipo.

BITGENIA

Plataforma colaborativa para hacer más eficiente la detección de marcadores tumorales ya sean predictivos de respuesta a tratamiento, de pronóstico o diagnóstico para distintos tipos tumorales.



Una herramienta amigable e intuitiva para facilitar la priorización de variantes relevantes en tumores, desarrollada por especialistas en biología molecular y bioinformática.



Nuestra BPLATFORM ahora permite el procesamiento y análisis de datos genómicos tumorales generados por tecnologías de secuenciación masiva de forma rápida y eficiente, facilitando el análisis e interpretación de los mismos.

La Onco-BPLATFORM fue diseñada y pensada para analistas de datos somáticos, con el objetivo de **identificar blancos terapéuticos, variantes que puedan influir en el pronóstico del paciente** o, en ciertos tipos de tumores, **ofrecer un diagnóstico molecular preciso.**

Nuestra propuesta de valor

Innovación constante



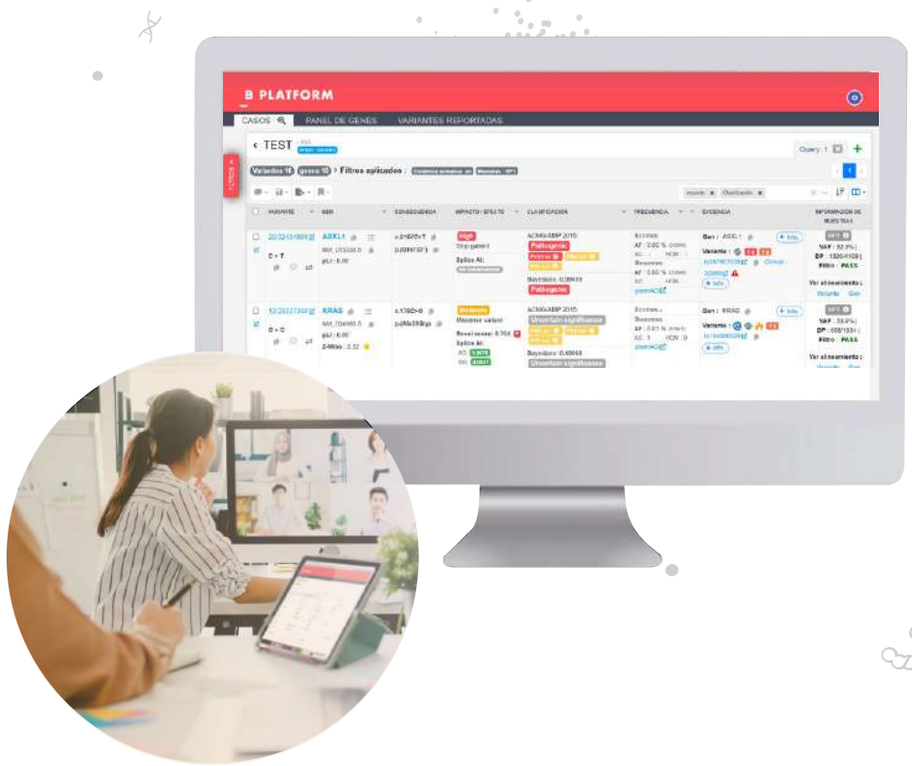
MEJORA CONTÍNUA + **SOPORTE TÉCNICO** + **DESARROLLO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES**

A través de actualizaciones periódicas basadas en rigurosos estándares y las últimas tendencias en inteligencia artificial y big data, aseguramos que nuestra herramienta siempre esté a la vanguardia, ofreciendo soluciones cada vez más precisas y eficientes.

Impulsamos el conocimiento

Nuestro equipo se dedica a capacitar y acompañar a los usuarios de manera personalizada, garantizando que adquieran la autonomía necesaria para aprovechar al máximo todas las funcionalidades de la herramienta.





Modalidad

El abono de la contratación puede ser mensual, semestral o anual e incluye la capacitación en el uso de la herramienta y asesoramiento en el análisis de los primeros casos para hacer una correcta priorización y clasificación de las variantes tumorales detectadas.

Una herramienta que se adapta a diferentes modelos de trabajo

Trabajamos tanto con instituciones que poseen secuenciador propio como con aquellas que trabajan directamente con datos genómicos. La licencia comprende el procesamiento de los datos crudos (FASTQ) que arroja cualquier equipo de secuenciación hasta su disponibilización en una plataforma con filtros interactivos para analizar, priorizar y clasificar las variantes a fin de poder confeccionar un informe del caso de estudio.



CLÍNICA

Determinación de distintos tipos de variantes

- Variantes de nucleótido único
- Pequeños Indels

Llamado de variantes en baja profundidad:

- Utilizamos un algoritmo de llamado de variantes con alta sensibilidad que utiliza un modelo estadístico avanzado, el cual distingue entre variantes somáticas y germinales. Para esto se emplean las mejores prácticas de GATK llamando a las variantes mediante la herramienta Mutect2 que discrimina entre variantes germinales, artefactos de secuenciación o propias de una mutación somática.

Profunda caracterización de las variantes

- Anotación estructural y funcional de las variantes.
- Anotación con bases de datos específicas de oncología molecular.
- Esquema de valoración propio de acuerdo al potencial impacto.
- Clasificación semiautomática según criterios de la ACMG/ClinGen.
- Clasificación según evidencia clínica: diagnóstico, pronóstico, terapéutico (Tiers).
- Clasificación de variantes por tipo de órgano o tejido.
- Clasificación de variantes por tipo de tumor.
- Integración de enlaces de relevancia oncogénica útiles para facilitar el análisis.
- Asignación de frecuencia poblacional según GnomAd.
- Más de 10 predictores bioinformáticos de patogenicidad.

INFORMÁTICA

SEGURIDAD DE DATOS

Nube Privada y Almacenamiento masivo.

Analizamos los datos a gran escala a través de métodos eficientes que incluyen enfoques basados en cuadrículas y computación distribuida.

Seguridad y Anonimización de datos.

Utilizamos un sistema de autenticación de doble factor, usuario/contraseña y autenticación por token.

Compartir y Re-utilizar

Es una plataforma colaborativa. Múltiples usuarios pueden trabajar e intercambiar datos.

Asesoramiento

Contamos con asesoramiento de profesionales que forman parte de nuestro equipo.

BITGENIA.COM

Interpretamos datos
negocios
futuro_

INFO@BITGENIA.COM - BUENOS AIRES, ARGENTINA

/bitgenia