



Entrevista al Dr. Daniel Pirola

Jefe responsable de Virología y Biología Molecular de Génesis - MANLAB

Dra. María Teresa Garimaldi - Gerente General de Génesis - MANLAB

 8 min.



MANLAB presenta su nuevo laboratorio, Génesis, enfocado al diagnóstico a través de nuevas tendencias metodológicas, la

Genómica y la Biología Molecular. La determinación de variaciones moleculares y genéticas ponen a la medicina genómica al alcance de los profesionales de la salud y así, al alcance de toda la población.



Bioq. Griselda Basile



E-mail: gbasile@revistabioanalisis.com



Orphée

mythic 18

**ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 18 PARÁMETROS
TOTALMENTE AUTOMATIZADO**

Contador hematológico de 2 cámaras, **compacto**, posee el **menor consumo** de reactivos del mercado, utilizando **bajo volumen** de muestra, procesa hasta **60 muestras** por hora. Tiene memoria de almacenamiento de hasta 1500 pacientes.

Características Técnicas:

- ◆ 2 cámaras de lectura.
- ◆ 18 parámetros, 3 histogramas.
- ◆ WBC, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW.
- ◆ LYM and #, MON and #, GRA and #.
- ◆ Histogramas: WBC, RBC, PLT.

ORIGEN: **FRANCIA**

Importa y Distribuye:



V. TOKATLIAN S.A.

Tte. Gral. J.D. Perón 4047/49 - C1198AAY Buenos Aires - Arg.
Tel.: +54 11 4862-5665 - Fax: 0800 333 4605 / 11 4865-7952

ventas@vtokatliansa.com
info@vtokatliansa.com



GRUPO CentraLab

Laboratorio para laboratorios

DIVISION ANALITICA
con certificación
internacional



CONECTIVIDAD
digital



LOGISTICA
integrada



CONFIANZA
certificada



 **CentraLab**
División Interlaboratorios

- Endocrinología
- ADN - Filiación
- Biología Molecular
- Inmunología y autoinmunidad

Alianzas estratégicas



- Toxicología
- Cromatografía líquida y gaseosa



- Virología

Contactos:

Operativo: Dra. Viviana Mastrotta Tel.: 011 - 5197-5584/5197 int. 114 e-mail: vivianam@centralab.com.ar
Comercial: Lic. Fanny Villamayor Tel.: 011 - 5199-4800/17 e-mail: fanny.villamayor@centralab.com.ar

www.centralab.com.ar



¿Cómo se fundó Génesis?

Siendo MANLAB un gran gestor de valores e iniciativas, tuvimos la necesidad de fundar Génesis, para potenciar aquellas áreas muy específicas del diagnóstico, y así acompañar al sector salud desde el Laboratorio con una medicina más personalizada. Este proyecto nos introduce en un período de transición de la medicina, donde el conocimiento genético específico se torna crítico para brindar un cuidado efectivo de la salud para cada individuo.

Hace menos de 15 años que se comenzó a hablar de Genómica. En ese momento, muy pocos en el mundo sabían algo sobre el tema. Ahora, es muy frecuente que se mencionen palabras como genes, biología molecular, genómica, farmacogenética, proteómica, no solo los que estamos en salud, todos en algún momento hemos escuchado sobre el Proyecto Genoma Humano.

Los genes son los responsables de determinar la composición de todas las proteínas del cuerpo. La finalización del proyecto genoma humano ha demostrado que los seres humanos compartimos más del 99,9% de nuestro genoma, las diferencias entre distintas personas y distintas razas se atribuyen a menos del 0,1% de las variaciones genómicas. Variaciones mínimas pero normales, en sus genes, pueden generar proteínas que funcionen de diferente manera en su organismo respecto a sus familiares u otras personas. La información genética existente y las herramientas de biología molecular, abrieron las puertas a nuevos aspectos de la terapéutica, surgiendo así el nacimiento de la Farmacogenética una disciplina que estudia la respuesta individual a fármacos en función a la carga genética individual.

¿En qué áreas de Diagnóstico Clínico in vitro se especializa este Laboratorio?

Génesis está dedicada a la realización de estudios de Medicina Genómica y Biología Molecular, estos conceptos suelen asociarse generalmente al diagnóstico de: Infectología Molecular, Cánceres hereditarios, Citogenética, Enfermedades Cardiovasculares, Enfermedades Hereditarias, Enfermedades Metabólicas, Esterilidad, Inmunología y trasplante, Estudios de Filiación e Identidad y Neoplasias Hematológicas.

¿Cómo está compuesta la estructura profesional de Génesis?

En Génesis trabajamos profesionales de distintas áreas, las que en forma multidisciplinaria brindamos un

servicio personalizado y de respuesta inmediata. Conforman esta área, profesionales dedicados a la tarea analítica, técnicos entrenados en el manejo de muestras para estudios moleculares, profesionales dedicados al asesoramiento personalizado de acuerdo con la demanda de cada individuo, áreas administrativas de atención personalizada a pacientes-clientes, estructura de Gerenciamiento y Gestión acorde al proyecto.

¿Génesis cuenta con algún programa de acreditación o certificación?

Génesis, como parte de MANLAB empresa a la que pertenece, cuenta con acreditaciones y certificaciones en todas sus etapas operativas.

¿Qué significa Génesis para la ciencia y la tecnología?

Génesis significa un gran cambio cultural, un desafío mirando el futuro. En los últimos años, con la llamada medicina genómica, se ha dado un paso definitivo al demostrar el conocimiento de las bases biológicas de las enfermedades, facilitado por las técnicas de detección molecular y genética.

Estos avances deben ser complementados por métodos confiables, reproducibles y sensibles, para mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de enfermedades tan devastadoras como el cáncer, la enfermedad cardiovascular y enfermedades neurodegenerativas. La determinación de variaciones moleculares y genéticas ponen a la medicina genómica al alcance de los profesionales de la salud y así, al alcance de toda la población.

¿Cuál es el rol que cumple frente a la comunidad bioquímica? ¿Cuál es el rol que cumple frente a la sociedad? ¿Qué organizaciones apoyaron este proyecto?

Además de contar con un servicio de atención personalizado dirigido a pacientes, Génesis-MANLAB ofrece sus servicios orientados a la medicina genómica a más de 1200 laboratorios de todo el país,

ofreciendo un listado de más de 100 determinaciones en éste área con alto valor agregado en asesoramiento.

Claramente, tenemos como prioridad ofrecer al sector Salud y a la Comunidad el concepto de la medicina personalizada, siendo los Bioquímicos un eslabón muy importante dentro del grupo multidisciplinario que interpretará a cada paciente en forma individual de acuerdo con su información genética.

Pensando en que todos estemos preparados para este nuevo desafío, este año organizamos, para la comunidad Bioquímica, un curso de Actualización Científica y Técnica de Medicina Genómica, que consta de 4 módulos teóricos y un módulo práctico, y de esta manera ir generando e incorporando en todos nosotros conceptos que nos ayudarán a involucrarnos conscientemente en la genómica, desafío para el cual debemos estar muy preparados.

Este curso cuenta con el valioso aporte de importantes proveedores del mercado, tales como, Roche Diagnostics, Siemens, Biomerieux, ETC, Bioars. Contamos con más de 350 inscriptos quienes superaron todas nuestras expectativas de asistencia.

El curso está destinado al estudio de Enfermedades Genéticas y Hereditarias, así como también a las patologías oncológicas en las que los estudios genéticos permiten predecir el pronóstico y la respuesta al tratamiento.

¿Cuál de los temas que se han desarrollado en este Curso considera más importante?

Consideramos que todos son de importancia. Están relacionados entre sí y, a medida que se avanza, se profundizan los temas.

Los participantes no solo disfrutaban de los temas disertados, sino que también en el segundo módulo se los invitó a realizar un estudio de genotipos del Gen T2R38 a través del test de degustación del PTC (fenil-

tiocarbamida), dando como resultado las variaciones genéticas que poseemos entre personas.

¿De qué manera se dio a difusión este nuevo Laboratorio?

No hubo estrategia de difusión masiva. Por el momento, nuestra intención es brindarle este servicio a los 1200 Laboratorios, que nos confían sus muestras a diario.

Partiendo desde aquí y gracias a nuestra logística, el servicio es accesible en toda la República Argentina.

¿Cuáles son las prioridades y objetivos de su tarea como Responsable de Génesis?

Entre los primeros objetivos está la capacitación en las metodologías analíticas más modernas para lo cual Génesis ha efectuado importantísimas inversiones. El conocimiento en estas áreas avanza en forma exponencial día a día, por lo que la formación de recursos humanos especializados será continua, de esta forma, podremos interpretar y asesorar sobre los resultados obtenidos y brindar a la sociedad respuestas personalizadas.

¿Desea agregar algo más?

Mencionando nuevamente a MANLAB como gestor de valores e iniciativas, les decimos ¡bienvenido a la era genómica!

