

Veritas Intercontinental elige Barcelona para la implantación de su laboratorio avanzado de genómica

Xavier Bautista

Veritas Intercontinental es una compañía que nace con el propósito de acercar la genética a la población general, no solo en su vertiente diagnóstica, más conocida en el ámbito clínico, sino también y fundamentalmente con un fin preventivo.

En este contexto, la compañía eligió Barcelona para implantar su primer laboratorio de genómica de Europa especializado en secuenciación de exoma y genoma completos en personas sanas.

El propósito de Veritas Intercontinental viene de la mano de un equipo experto y de la más avanzada tecnología, con la finalidad de transformar la información genética en información útil para mejorar la salud y calidad de vida de las personas. Hablamos con sus responsables para conocer mejor la compañía y sus proyectos pasados, presentes y futuros.

Técnicas de Laboratorio: ¿Qué diferencia a Veritas Intercontinental de sus competidores?

Veritas Intercontinental: El principal elemento diferenciador de Veritas frente a otras compañías es que ponemos el foco en la medicina predictiva, preventiva y personalizada. Y este es un punto fundamental, ya que ofrecemos servicios médicos acompañados siempre del asesoramiento genético, proporcio-

nado por un equipo de médicos genetistas que acumulan más de 20 años de experiencia en este campo. Un equipo que acompaña al paciente y/o al clínico a lo largo de todo el proceso, tanto con un asesoramiento pretest como postest, ayudando, si se requiere, a entender el alcance de los resultados, así como el establecimiento de un plan de acción para cada paciente.

T.L.: ¿Cuándo y cómo nació Veritas Intercontinental?

V.I.: Veritas Intercontinental nació en 2018 de la mano del Dr. Luis Izquierdo, el Dr. Vincenzo Cirigliano y Javier de Echevarría, que acumulan una experiencia dilatada en el campo de la genética, el diagnóstico y la biotecnología. Inicialmente estaba ligada a Veritas Genetics, compañía fundada en 2014 por el profesor George Church, uno de los

pioneros en medicina preventiva. Veritas nació con el objetivo de poner la secuenciación del genoma y su interpretación clínica, al alcance de todos los ciudadanos como herramienta para prevenir enfermedades, y mejorar la salud y calidad de vida.

Veritas Intercontinental nació en 2018 de la mano del Dr. Luis Izquierdo, el Dr. Vincenzo Cirigliano y Javier de Echevarría, que acumulan una experiencia dilatada en el campo de la genética, el diagnóstico y la biotecnología



Veritas Intercontinental es una compañía especializada en secuenciación genética

Desde sus inicios, Veritas Intercontinental ha liderado la actividad y el desarrollo del mercado de Veritas en Europa, América Latina, Oriente Medio y Japón; con el objetivo de convertir la genómica en un instrumento cotidiano al servicio del bienestar de las personas.

T.L.: ¿Qué productos y servicios ofrece Veritas Intercontinental al sector?

V.I.: Veritas divide su actividad en cuatro grandes áreas clave en el mundo de la genética: Medicina preventiva; Embarazo y primera infancia; Diagnóstico genómico, y Asesoramiento genético y Segunda opinión médica.

En el marco de la medicina preventiva, es donde sin duda Veritas hace una labor más destacada. Nuestro servicio genético es nuestro mayor valor, es la razón por la que se nos conoce como la "Compañía del Genoma".

Se trata del servicio de secuenciación e interpretación del genoma completo myGenome para prevenir enfermedades y mejorar la salud de las personas. El componente principal del servicio es un cribado genético de más de 650 enfer-

medades y afecciones procesables que, si se identifican a tiempo, pueden mejorar en gran medida la gestión proactiva de la atención sanitaria de un individuo.

En el campo de la medicina materno-fetal, Veritas también ha lanzado servicios completamente innovadores como myPrenatal GenomeScreen que ofrece el cribado prenatal de las aneuploidías más frecuentes (13, 18, 21, X e Y), permitiendo además la ampliación del estudio para incluir grandes deleciones y duplicaciones (CNVs) de más de 7 Mb, y aneuploidías en todos los cromosomas.

En el ámbito del diagnóstico genético tenemos paneles específicos de cardio y cáncer, además de genoma y exoma diagnóstico en función de las necesidades de cada paciente.

Todos nuestros servicios se basan, en definitiva, en la atención experta y personalizada a facultativos y pacientes, siguiendo los más altos estándares de calidad, como confirma la certificación ISO 9001 recientemente obtenida.

T.L.: En un año de pandemia como fue 2020, ¿cómo valoran la evolu-

ción del pasado año y cómo enfocan el presente, en que parece que gracias a las vacunas se está empezando a encauzar la crisis mundial?

V.I.: A pesar de lo complicado del tiempo que nos ha tocado vivir con la situación de emergencia sanitaria de la que afortunadamente parece que comenzamos a salir, el mercado ha respondido bien, y Veritas ha continuado creciendo, y adaptándose al momento actual, desarrollando incluso un servicio específico denominado COVID-19 Risk en que se analiza la predisposición genética a complicaciones graves en caso de infección por covid, lo que permite al médico personalizar el manejo y tratamiento del paciente de covid.

Las perspectivas para el próximo año son por tanto muy positivas, y esperamos afianzarnos en aquellos mercados en los que ya estamos presentes y abrir nuevas oportunidades en otros mercados.

T.L.: ¿Cómo valoran la situación del sector de la investigación?

V.I.: Abordar la situación actual de la investigación siempre ha sido complejo,

Veritas divide su actividad en cuatro grandes áreas clave en el mundo de la genética: la Medicina preventiva; el Embarazo y primera infancia; el Diagnóstico genómico, y el Asesoramiento genético y segunda opinión médica

y centrarnos exclusivamente en el gasto en investigación es bastante reduccionista. Es cierto que el sistema español gasta poco, pero la inversión no es el único pilar que flaquea. Tenemos un sistema enormemente burocratizado y anclado en el pasado, desde el punto de vista organizativo, y una población investigadora que envejece a un ritmo cada vez mayor sin que se produzca un relevo generacional. Debemos buscar políticas que potencien la inversión pública y privada en I+D y sean capaces de atraer la inversión extranjera.

Sin duda la pandemia de covid-19 ha desencadenado un cambio de prioridades hacia una mayor promoción de las inversiones en salud, seguridad alimentaria y digitalización. Las oportunidades de inversión en los mercados mundiales no están fundamentalmente en proyectos que creen valor, valor en la atención de la salud.

T.L.: ¿Cómo se desenvuelve su firma en estas circunstancias?

V.I.: En Veritas los proyectos de I+D forman parte del ADN de la compañía, focalizándolos en el desarrollo de servicios que respondan a las necesidades de un mercado cada vez más exigente, informado y proactivo en cuestiones de salud.

T.L.: ¿Cómo encara Veritas Intercontinental el servicio de atención al cliente?



El nuevo laboratorio de Veritas Intercontinental da servicio a los mercados de Europa y Latinoamérica

V.I.: Los clientes establecen con Veritas una relación duradera, la información genética no caduca con el tiempo, pero las circunstancias médicas personales de un individuo o el ritmo al que avanza la ciencia en muchas materias, sí varían. Por ello, en Veritas trabajamos incansablemente para ofrecer siempre a nuestros clientes información actualizada con la suficiente evidencia científica de manera que se beneficien de todos estos avances.

Todos nuestros clientes cuentan con un servicio de asesoría genética que le asiste a lo largo de todo el proceso, tanto antes de la realización de cualquier prueba como después para valorar y dimensionar adecuadamente los hallazgos obtenidos, como para establecer próximos pasos.

T.L.: ¿Qué presencia tiene Veritas Intercontinental en España?

V.I.: Nuestra presencia en España es fundamental, nuestros *headquarters* están ubicados en Madrid, desde donde damos servicio a los distintos países, además del laboratorio recientemente abierto en Barcelona donde se centraliza toda la actividad de laboratorio. Además, contamos con ofici-

nas comerciales en Italia, Colombia y Brasil.

T.L.: ¿Cuál ha sido el motivo para instalar su nuevo laboratorio en Barcelona?

V.I.: Barcelona está estratégicamente situada para dar servicio a Europa y cuenta con una gran cantidad de talento multilingüe en la industria de las ciencias de la vida.

T.L.: ¿De qué tipo de instalaciones disponen en su nuevo laboratorio?

V.I.: El laboratorio dispone de áreas pre- y postPCR para poder manejar todo tipo de muestras biológicas y técnicas moleculares. El área de secuenciación cuenta con equipamiento de alta capacidad. Las instalaciones incluyen además departamentos de análisis de datos, informática y operaciones, también ya dimensionados para acomodar nuevas incorporaciones a medida que el volumen de actividad lo haga necesario.

T.L.: ¿De qué manera y con qué perfiles han cubierto el personal necesario para poner en marcha

su nuevo laboratorio en el 22@ de Barcelona?

V.I.: El personal técnico de laboratorio incorporado inicialmente incluye biólogos moleculares y técnicos de laboratorio especializados en biología molecular, altamente especializados y con años de experiencia acumulados formando parte del mismo equipo de trabajo. Asimismo, contamos con facultativos especializados en el análisis de datos de secuenciación (análisis y clasificación de variantes) y bioinformáticos especialistas. Los perfiles más operativos (responsable de logística y operaciones) y administrativos, se han seleccionado mediante la publicación de ofertas y selección de candidatos.

T.L.: ¿Qué proporción de actividades prevén que dedicarán a la investigación genómica propia y a la de servicios de análisis para sus clientes?

V.I.: La genética es un campo en constante evolución, esto implica una actualización permanente de nuestros servicios y el desarrollo de nuevas pruebas; aunque hablar en términos porcentuales es complejo, podríamos establecer que casi el 50% de nuestros recursos se enfocan en este ámbito, aunque es difícil cuantificarlo teniendo en cuenta que la

actividad de este nuevo laboratorio se ha iniciado hace solo unos meses.

T.L.: ¿Cómo cree Veritas Intercontinental que la investigación genómica puede ayudar a paliar los efectos de pandemias como la actual?

V.I.: Lo sucedido en este año nos ha demostrado que la investigación genómica es fundamental para desarrollar herramientas con las que combatir y afrontar situaciones de emergencia sanitaria como la provocada por el SARS-CoV-2.

Como comentábamos, en Veritas hemos desarrollado un servicio específico que nos ayuda a conocer la predisposición genética de un paciente a padecer complicaciones graves en caso de una infección por SARS-CoV-2. Con esta información el facultativo puede afrontar de manera personalizada el manejo y tratamiento del paciente.

T.L.: ¿A qué mercado está dirigido principalmente el nuevo laboratorio?

V.I.: Nuestra actividad es fundamentalmente B2B, ofrecemos nuestros servicios a través de acuerdos con grupos hospitalarios o clínicas, centros en algunos de los cuales hemos creado Uni-

dades de Medicina Genómica. También contamos con facultativos de reconocido prestigio que ofertan nuestros servicios a través de sus consultas o centros de atención.

Pero, además, el hecho de contar con nuestra propia consulta de asesoramiento genético hace que muchos pacientes contacten con nosotros a título individual, interesados por algunos de nuestros servicios o en busca de una segunda opinión médica en materia de consejo genético.

T.L.: ¿Qué técnicas aplicarán en su nuevo Centro de Operaciones Internacional?

V.I.: Además de las técnicas de biología molecular de secuenciación clásicas (PCR, secuenciación Sanger...), se aplicarán técnicas de análisis genómico basadas en secuenciación de exoma y genoma completo para su aplicación en medicina preventiva/predictiva y diagnóstico pre- y postnatal.

T.L.: ¿Qué perspectivas de crecimiento tienen respecto a su actividad inicial en su nuevo centro del 22@ barcelonés?

V.I.: Desde la implementación del laboratorio hace unos meses hemos doblado el volumen de muestras y esperamos alcanzar un volumen cercano a las 20.000 muestras para final de año.



El análisis de muestras del laboratorio barcelonés de Veritas Intercontinental espera llegar a un volumen de 20.000 muestras a finales de 2021

El personal técnico de laboratorio incorporado inicialmente incluye biólogos moleculares y técnicos de laboratorio especializados en biología molecular, altamente especializados y con años de experiencia acumulados formando...