

Una muestra de saliva que nos acerca a nuestros ancestros

TENDENCIAS. Poco a poco crece en el mundo una práctica vinculada a exámenes que permiten conocer nuestra procedencia étnica. Palabra de especialistas sobre la fiabilidad de estos estudios.



ADN. Para estos análisis, las muestras deben ser enviadas a los países de origen de los laboratorios. El valor ronda los 100 dólares.

Gabriela Araujo
Especial para Los Andes

En el mundo crece una práctica vinculada a exámenes genéticos que permiten conocer sobre nuestros ancestros y procedencia. Es que cada vez son más las personas que, impulsadas por la curiosidad, se preguntan cuál es su origen étnico y cómo se compone su árbol genealógico. Cualquier persona puede darse cuenta de que todos estamos ligados a diferentes razas y territorios del planeta.

Así es que, con una simple muestra de saliva, los especialistas en genética pueden determinar la estela étnica en cuestión de semanas. Las plataformas genealógicas que ofrecen este servicio dividen la procedencia de los genes por zonas geográficas y países, y envían los resultados al correo electrónico.

Estas pruebas de ancestralidad de ADN, se suman a los ya conocidos exámenes que detectan la predisposición a enfermedades y lesiones en el futuro. Teniendo en cuenta la masa muscular, el peso, la frecuencia cardíaca y el metabolismo, en estas últimas, los datos están debidamente discriminados en fortalezas y debilidades.

Una de las empresas que más se des-

tacan actualmente en este tipo de prácticas, es Ancestry.com, una especie de red social que perfila los genes. Los interesados ingresan a la página oficial y pueden encontrar un amplio catálogo de servicios, que van desde membresías para acceder a una base de datos con el objetivo de dibujar un árbol genealógico, hasta dar con nombres de personas de distintas latitudes que probablemente están relacionadas.

“Con más de 50 millones de árboles genealógicos y más de 12.000 millones de registros, Ancestry es la comunidad de historia familiar más grande del mundo. Nuestra comunidad te ayudará a hacer nuevos descubrimientos y a establecer conexiones para que puedas sacar a la luz partes de tu historia familiar que desconoces”, expresa la empresa en su descripción.

A esta empresa se le suman otras como My Heritage, TellmeGen y 24 Genetics, las cuales también trabajan en el análisis de ancestralidad para aquellos curiosos interesados en conocer su árbol genealógico. En algunos casos, el cliente puede dar el consentimiento para dar con el paradero de parientes. Este recurso puede ser muy útil, principalmente para los hijos e hijas adoptados interesados en explorar su rastro genético.

“Hay varias empresas a nivel mundial y, en general, se han obtenido resultados buenos. Pareciera que estos estudios son fiables y están dando resultados”, opina la doctora Sandra Furfuro, directora del Laboratorio de ADN de la UNCuyo. Explicó que mucha gente manda sus muestras (hisopados bucales o saliva), a las empresas por curiosidad propia y privada de conocer de dónde podrían venir sus ancestros. Otros, para conocer su origen biológico. Esto porque son personas adoptadas, que se criaron en una familia que no es la biológica. Es una herramienta que usan para tratar de encontrar a algún familiar biológico.

La especialista confirmó que este proceso conlleva esperar que algún familiar biológico haya hecho el mismo procedimiento. Hoy las empresas comparten los datos, lo que hace que sea más fácil.

En el caso particular de la prueba de ancestralidad, Furfuro manifestó: “Estas empresas, tienen estudios previos en los que han analizado una gran cantidad de personas de distintas etnias. Entonces saben qué porciones del ADN son características de cada una de las etnias. Entonces se puede ir discriminando si alguna parte del

ADN es más representativa de europeos, americanos, africanos, etc.”.

En declaraciones a la BBC, el genetista Mark Thomas expresó que las compañías que ofrecen esta opción dan un informe muy general de etnicidad y no revelan quiénes son los ancestros. Según Thomas, la información está condicionada a la base de datos de las empresas que venden este servicio, situación que siempre será determinante en el resultado. Como cada una tiene su propia información, lo más seguro es que cambiarán los porcentajes étnicos de una empresa a otra.

Por otro lado, y en referencia a la detección de patologías a través de estudios genéticos, la directora Furfuro, contó: “A través de la sangre materna, a veces, se puede detectar si hay algún problema, pero siempre como una pesquisa que luego tiene que ser confirmada con pruebas más específicas y certeras”. La especialista mendocina recalcó: “Aquí, en los laboratorios de ADN, estudiamos el vínculo de uno a uno. Es decir, dos o más personas que concurren al laboratorio para confirmar o descartar un vínculo pero, en este caso, tenemos y conocemos a las personas que quieren estudiarse”.

Árbol genealógico Origen étnico explicado en porcentajes

Aquellos interesados en reconstruir su pasado y su árbol genealógico, tienen que saber que el procedimiento es muy sencillo: con una simple muestra de saliva, basta para descubrir la estela étnica. El procedimiento se lleva a cabo a través de un test casero de ADN, que se realiza uno mismo y en su propio domicilio. Las plataformas genealógicas que ofrecen este servicio dividen la procedencia de los genes por zonas geográficas y países. El origen étnico es explicado en porcentajes. Luego de algunas semanas de análisis, la empresa envía los resultados al correo electrónico del paciente. Tan sólo basta con un kit facilitado por los laboratorios, y así, en cuestión de semanas, tener conocimiento de nuestra estela étnica. Este kit sirve para depositar una muestra de saliva que debe guardarse en condiciones óptimas para hacer un largo trayecto a Irlanda, donde está una de las compañías que ofrece este servicio. El valor de dicho procedimiento ronda los 99 dólares.

Nuevo centro de recuperación nutricional de Conin

SALUD. Las nuevas instalaciones tienen 16 habitaciones con capacidad para 32 niños y sus madres.

Quedó inaugurado el Centro de Recuperación Nutricional de Fundación Conin, ubicado en Lisandro Moyano y Dorrego, de Las Heras.

Este nuevo edificio será destinado a potenciar el tratamiento de la malnutrición infantil que la organización

lleva realizando hace 28 años. El nuevo centro comenzó a construirse en 2020, son 1.200 metros cuadrados cubiertos, y cuenta con características únicas en América Latina. Tiene 16 habitaciones dobles, con capacidad para 32 niños junto a sus madres o acompañantes, 10 baños con duchas para internación, 15 baños en total.

Las instalaciones cuentan con comedores diferenciados para niños, madres y personal, sala exclusiva de amamantamiento, lactario, cocina, enfermería, lavadero, sala de reuniones. También salas de kinesioterapia, atención temprana, fonoaudiología, consultorio de pediatría, nutrición y social.

El edificio está diseñado con una doble circulación que evita el contacto entre pacientes, personal y visitas. Se destacó que la arquitectura es amigable con su entorno y posibilita el ahorro de material no renovable y energético.

La inversión total fue de 146 millones de pesos y el proyecto fue realizado gracias a la generosa donación de particulares, empresas y también a la colaboración de organizaciones públicas y privadas.

Desde 2013 la Provincia y la Fundación Conin mantienen vigente un convenio con el objeto de trabajar en conjunto -que contempla la participación responsable de todos los sectores involucrados- en la promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación de la desnutrición materno infantil, a través de los dos centros modelo en Mendoza: Centro de Prevención de la Desnutrición Infantil y Promoción Humana y Centro de Recuperación Nutricional, en sus modalidades ambulatoria y de internación. Ambos centros están ubicados en Las Heras. Cabe señalar que, en esta oportunidad, se amplió el convenio, con la incorporación de nuevas prestaciones.

AVISO DE LICITACION PUBLICA

OBRA: RECONSTRUCCIÓN R.P. Nº14 TRAMO: PUENTE S/RÍO MENDOZA (PROG. 0+290) – PROG. 6+300 UBICACIÓN: DEPARTAMENTO DE MAIPÚ. PROVINCIA DE MENDOZA.

EXPTE. Nº: EX-2022-1260817 PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 353.400.000,00
ALTERNATIVA OBLIGATORIA: \$ 353.730.000,00 PLAZO DE EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES
VALOR DEL PLIEGO: \$ 350.000 DÍA DE APERTURA: 31/03/22
HORA DE APERTURA: 10:00 hs.

Rigen para la presente Licitación: Pliego General de Condiciones de la Licitación y Formación del Contrato, Pliego de Especificaciones Técnicas Generales (PETG) de la DPV Mendoza y las últimas disposiciones del Registro de Antecedentes de Constructores de Obras Públicas (RACOP). La totalidad de la documentación licitatoria deberá ser presentada por los oferentes en formato papel y soporte informático (pendrive); ello implica: Sobre Nº1 "Documentación"; Sobre Nº2 "Propuesta Económica"; Comunicados Aclaratorios y Pliegos de la Licitación; debidamente firmados en todas sus fojas por el Proponente y su Representante Técnico. Consulta de documentación: Los pliegos de bases y condiciones de la Licitación, podrán ser consultados en la página WEB de la Dirección Provincial de Vialidad en www.vialidad.mendoza.gov.ar sección Licitaciones.

Adquisición de documentación: Los pliegos de bases y condiciones, podrán ser adquiridos en División Finanzas de la Dirección Provincial de Vialidad de Lunes a Viernes de 7:00 hs a 13:00hs. Consultas: Todas las consultas y/o aclaraciones pertinentes al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, deberán ser remitidas al siguiente correo oficial: igiunta@mendoza.gov.ar. Recepción de propuestas: en Secretaría Técnica de la Dirección Provincial de Vialidad Mendoza, sito en calle Carlos W. Lencinas Nº 842. Parque General San Martín Ciudad de Mendoza, el 31/03/22 hasta las 10:00 hs. Cabe destacar que todo el procedimiento Licitatorio estará regido por la normativa vigente de bioseguridad, establecida por el Superior Gobierno de la Provincia de Mendoza.

Apertura de propuestas: Sala de Reuniones del Consejo Ejecutivo de la Dirección Provincial de Vialidad Mendoza, sito en calle Carlos W. Lencinas Nº 842. Edificio Nuevo, Planta Alta – Ala Sur 31/03/22 a partir de las 10:00 hs

ADMINISTRACIÓN 11 DE MARZO DE 2022