



MEDICINA MOLECULAR Y ANALISIS GENETICOS

El Colegio de Abogados de Málaga y la empresa GENOLOGICA han firmado un acuerdo de colaboración por el que la citada empresa pondrá a disposición de los colegiados y sus familiares y empleados de la Corporación sus productos a precios más beneficiosos que los que fijan habitualmente en su establecimiento para el resto de clientes.

Genelogica ofrece, entre otros, servicios sobre identidad genética, pruebas de paternidad, pruebas de filiación con validez legal y pruebas genético forense.

Los interesados pueden contactar con ellos directamente en su sede en Paseo de la Farola 16, en el teléfono 951 706532 , a través de la web www.genelogica.com o través del mail info@genelogica.com

Se adjunta dossier con todas sus líneas de servicios.

Octubre, 2015



¿Qué es Genologica?

CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CGC GAA AGC GAA AAC ACC GAA CTG GCG GGC GAC
GAC CGC CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CGC CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CT



Genologica es una empresa con una fuerte vocación de prestación de servicios de análisis genético. Cuenta con una dilatada experiencia de más de 10 años en el análisis genético para el diagnóstico de enfermedades hereditarias. De ello, se desprende un extenso catálogo de más de 600 pruebas genéticas en prácticamente todas las especialidades médicas. [Acceso al catálogo](#)

Genologica es también una empresa de base tecnológica (EBT) dedicada a la investigación y el desarrollo de nuevos servicios en genética orientados a la mejora de la salud del paciente.

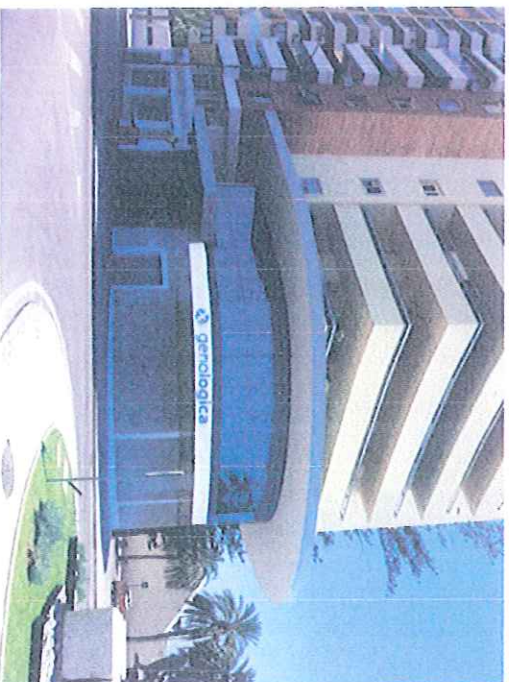




Localización

CTG GCG GCG GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CCG GAA AGC GAA AAC ACC GAA CTG GCG GCG GA
GAC CCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CCG CTT TCG GAC CCG ACG TAA CTT TTG ACG TAA CTA CTT GAC GCG GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CCG CCG C1

Genologica está ubicada en uno de los enclaves más bonitos y céntricos de la ciudad de Málaga.

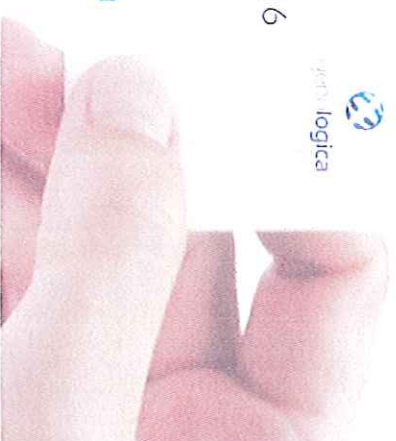


Junto a la famosa Farola que ilumina a Málaga desde su entrada por el mar.



En su puerto. En el entorno del muelle Uno y el Museo Pompidou.

Genologica
Paseo de la Farola nº 16
29016. Málaga
Teléfono: 951 706532
info@genologica.com
www.genologica.com



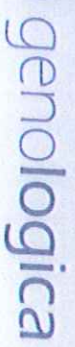
CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CCG GAA AGC GAA AAC ACC GAA CTG GCG GGC G
GAC CCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CCG CCG CTT TCG GAC CCG ACG TAA CTT TTG ACG TAA CCG CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TCG CTT GAC CCG CCG CT

Genologica ofrece servicios de análisis genético dividido en 7 líneas de servicios:



- I) Diagnóstico genético de enfermedades raras, enfermedades mitocondriales y anomalías cromosómicas, en estadíos prenatal, neonatal y adulto, así como al diagnóstico de cáncer hereditario
- II) Genética Reproductiva para el diagnóstico de enfermedades genéticas relacionadas con los procesos reproductivos: Screening de donantes de gametos, diagnóstico de patologías asociadas a esterilidad masculina y femenina, abortos recurrentes y diagnóstico de portadores.
- III) Diagnóstico predictivo o susceptibilidad a determinadas enfermedades, fundamentalmente cáncer, enfermedades cardiovasculares y enfermedades dermatológicas.
- IV) Farmacogenética para la asesoramiento en el tratamiento de enfermedades, fundamentalmente cáncer, enfermedades cardiovasculares y neuropsiquiatria.
- V) Nutrigenética para el estudio de los genes relacionados con el sobrepeso, el metabolismo de las grasas, necesidades vitamínicas, intolerancias alimentarias, apetito, saciedad e ingesta emocional, pérdida de peso en respuesta al ejercicio, etc.
- VI) Identificación y Tipificación genética, con múltiples aplicaciones como estudios de paternidad o parentesco, estudios de ADN forense y determinantes de origen en base al estudio del ADN.
- VII) Desarrollo y ejecución de proyectos de I+D, con el objetivo general de ampliar el conocimiento sobre la transmisión genética de los caracteres hereditarios y de desarrollar nuevos servicios que puedan mejorar la salud de nuestros pacientes.





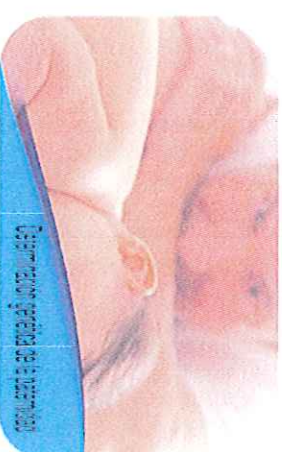
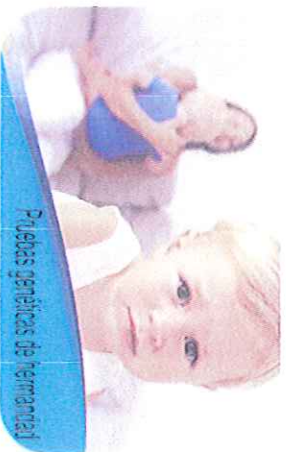
Servicios: Identidad genética

CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CGC GAA AGC GAA ACC GAA CTG GCG GGC GAA GAC GCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CGC CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CTT TCG GCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CGC CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CTT

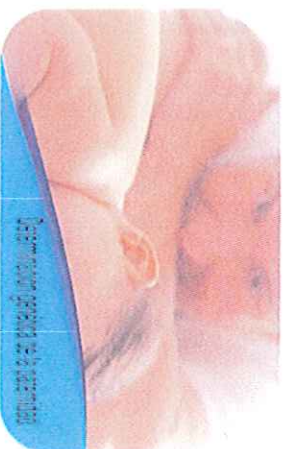


Las pruebas de identidad genética consisten en el estudio del ADN de una o varias personas para obtener un perfil genético único que permita la identificación permanente e inequívoca de un individuo y la diferenciación del resto de sus congénitos, de sus parentales y parientes en cualquier momento de la vida, e incluso una vez fallecido.

Genológica le ofrece una completa línea de servicios de identidad genética que incluyen: su DNI genético, pruebas de paternidad, pruebas de hermandad y pruebas forenses, tanto informativas como con valor judicial.



CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CGC GAA AGC GAA AAC ACC GAA CTG GCG GGC GA
GAC CCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CCG CTA CTT GAC GCG GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CT



La Prueba de paternidad se realiza para determinar la relación biológica de paternidad. Se basa en comparar los perfiles genéticos (de ADN) del presunto padre y del hijo(a). La comparación de estos perfiles permite excluir o determinar la paternidad biológica con una precisión superior al 99,99%

Actualmente, los marcadores más extendidos a nivel mundial son los 13 STRs autosómicos integrados en el sistema CODIS («Combined DNA Index System») establecido en 1997 por el FBI para la creación de un banco de datos nacional. La probabilidad de coincidencia al azar entre individuos no relacionados mediante el análisis de los 13 marcadores del CODIS es inferior a uno en un billón.

Genologica aumenta la potencia de su prueba analizando 16 marcadores STRs autosómicos; los 13 de CODIS y 3 marcadores más (D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, VWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA).

Los análisis de ADN para la prueba de paternidad se realizan a partir de cualquier muestra que contenga células, ya sea sangre, saliva, semen o fluidos corporales, e incluso de cualquier objeto que haya estado en contacto con fluidos corporales.

Una vez en el laboratorio se procede a la extracción del ADN y posterior análisis, de forma que los resultados estén disponibles en el plazo de una semana.





genologica

Servicios: Pruebas genético forenses

CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CGC GCG GAA ACC ACC GAA CTG GCG GGC GCG GCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CCG CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CT



IDENTIDAD GENÉTICA



Una prueba de ADN forense es un tipo de prueba de filiación o parentesco entre dos personas en las que la obtención del ADN de al menos una de las muestras representa una dificultad añadida, ya sea por la reducida cantidad de muestra, la antigüedad de la muestra, el grado de degradación y/o contaminación.

Algunas de estas muestras consideradas forenses pueden ser cabellos con raíz, restos óseos e incluso de cualquier objeto que haya estado en contacto con fluidos corporales (chicles, colillas de cigarrillo, toallas, etc.).

En el caso de poder obtener ADN de estas muestras el resultado de la prueba alcanza una precisión superior al 99,99%.



genologica

INFORME DE RESULTADOS
Test de paternidad forense

DATOS DEL SOLICITANTE		ARTÍCULO:	
Nombre:		DNI:	
Localidad:		Teléfono:	
Código:			
FECHA DE SOLICITUD:			

RECEPCIÓN DEL INFORME DE RESULTADOS

Se ha recibido de la dirección de la Genética de la Policía Nacional el informe de resultados de la prueba de paternidad forense, correspondiente al caso de paternidad forense, con el siguiente resultado:

ANÁLISIS QUE SE SOLICITA: Análisis molecular de la paternidad a partir de muestras forenses

Código de la muestra	Muestra	Probabilidad	Tipo de muestra	Origen de la muestra
ICANT001	Presunto padre	Casística	Muestra	Muestra forense
ICANT002	Muestra 1	Casística	Muestra forense	Muestra forense
ICANT003	Muestra 2	Casística	Muestra forense	Muestra forense
ICANT004	Muestra 3	Casística	Muestra forense	Muestra forense

Resultado: El análisis de ADN de las 4 muestras ha dado lugar a 4 perfiles genéticos como se muestran a continuación:

	Muestra 1 (ICANT001)		Muestra 2 (ICANT002)		Muestra 3 (ICANT003)		Muestra 4 (ICANT004)		Muestra 5 (ICANT005)	
Muestra	Alto 1	Alto 2	Alto 1	Alto 2	Alto 1	Alto 2	Alto 1	Alto 2	Alto 1	Alto 2
D081151	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
D081152	20	31,2	20	31,2	20	29	20	29	20	31,2
D07420	7	10	7	7	9	10	10	10	17	17
C5410	5	12	12	12	12	12	13	17	12	12
D031328	16	38	16	35	26	16	28	35	28	35
T001	7	9	9	6,3	7	9,3	9	9,3	9	9,3
D035537	11	31	11	31	11	15	15	21	11	21
D035538	30	20	30	20	20	10	24	20	20	20
D035539	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
D034633	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
T004	15	18	15	17	15	18	16	17	17	17
D08551	8	6	6	8	8	23	8	23	6	23
D08552	12	28	12	18	13	13	28	28	28	28
D05514	11	23	11	23	12	32	32	31	24	24
C5410	20	29	21	26	20	25	21	21	21	21



Servicios: Proyectos de I+D+i

CTG GCG GGC GAA AAC GAA ACC ATT TGC GCG GAA AGC CTG GCG TGC ATT GAA AAC TGC ATT GCG GAT GAA CTG CCG CGC GAA AGC GAA AAC ACC GAA CTG GCG GGC GAC CCG CCG CTT TTG CTT GGT CAA ACG CGC CTT TCG GAC CGC ACG TAA CTT TTG ACG TAA CGC CTA CTT GAC GGC GCG CTT TCG CTT TTG TGG CTT GAC CGC CCG CT

I+D+i

PROYECTOS DE I+D+i

Genologica apuesta por la investigación en el campo de la biomedicina, para el desarrollo de servicios de diagnóstico genético, genética preventiva y farmacogenética, principalmente en las áreas de oncología, cardiología, neuropsiquiatría, ginecología y reproducción, etc.

Fruto de su interés por la investigación, Genologica participa activamente en diversos estudios científicos de investigación. Algunos de los cuales se muestran a continuación:

- Desarrollo y validación de un panel de genes para el estudio de familias de alto riesgo de cáncer de colon hereditario y síndromes asociados. Estudio de coste beneficio. Estudio de coste beneficio. Ayudas para la formación de doctores en empresas "Doctorados Industriales". MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- Estudio para la viabilidad técnica de la detección de forma no invasiva de anomalías cromosómicas fetales a partir de sangre materna. Ayudas para contratos Torres Quevedo. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- Caracterización molecular de tumores de mama triple negativo como herramienta para el tratamiento personalizado de los pacientes. Eficacia del tratamiento con sales de platino en los subtipos moleculares de cáncer de mama triple negativo.
- Adaptación del tratamiento farmacológico al perfil genético de un colectivo de psicodélicos. El proyecto coordinado reúne a las tres instituciones psiquiátricas de Málaga: Complejo Asistencial de las Hermanas Hospitalarias de Málaga, la residencia de Discapacitados Psíquicos Virgen de la Esperanza de la Excm. Diputación Provincial de Málaga y la residencia de Discapacitados Psíquicos de los Hermanos de San Juan de Dios en su complejo asistencial de San Jose de Málaga.
- Estudio del sustrato genético de la muerte súbita cardíaca asociada a anomalías congénitas de las arterias coronarias. Junto con la Universidad de Málaga y el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga (Subvenciones para la financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía 2013).
- Estudio experimental y clínico de la válvula aórtica bicúspide. Junto con la Facultad de Biología y Medicina de la Universidad de Málaga y el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga (Proyecto de Investigación de Excelencia, convocatoria 2013).
- Identificación y asociación de marcadores moleculares del ciclo de los folatos y metilios, para su aplicación diagnóstica en infertilidad humana. Junto con la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga (Proyecto del Servicio Andaluz de Salud, 2012).
- Influencia del metabolismo del eje folatos-homocisteína en la fertilidad humana: Seguimiento de la selección genética inducida por folatos y relación del eje con las anomalías cromosómicas más comunes. Junto con la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga (Plan Nacional de I+D+i 2008-2011).

