



fertidonors

EGG & SPERM BANK



Fotos de la infancia del donante

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Nacimiento:

07/03/1997

Nacionalidad:

Panameña

Profesión:

Estudiante de Psicología

Estado civil:

Soltera.

Religión:

Católica

Signo:

Piscis

DATOS FISICOS

Tipo de sangre	A+
Origen étnico	Latina
Peso	55.4 kg
Estatura	1.75 cm
Color de ojos	Marrón
Color de piel	Trigueña clara
Color de cabello	Castaño Oscuro
Textura de cabello	Liso, fino
Estructura ósea	Mesomorfo
Nariz	Fina
Labios	Gruesos
Mentón	Partido

DATOS Y EXPERIENCIAS PERSONALES

1. Cuánto alcohol bebe en promedio por semana?

R: Mi consumo de alcohol son 2 cervezas mensual.

2. Describe las mejores vacaciones que has tenido.

R: Las que he pasado en Colombia, mi familia allá es muy unida, fuimos a Cartagena y Medellín.

3. Manejas bicicleta?

R: Sí, mi abuelo me enseñó.

4. Cuáles eran tus sueños cuando eras niño/a?

R: Ser bailarina de ballet profesional, ser veterinaria y pintora. Por el momento pinto pero no profesionalmente.

5. Qué experiencia de la infancia te causó la mayor impresión?

R: Mis experiencias las tomaba con mucha naturalidad, no recuerdo que algo me impresionara demasiado.

6. Comes sano?

R: Sí, consumo frutas y verduras.

7. Te gustan los animales?Cuál es tu animal favorito?

R: Amo a los animales, el lobo es mi favorito.

8. Cuál es tu libro favorito?

R: Eragon de Christopher Paolini.

9. Cuál es tu color favorito?

R: El azul.

10. Cuál es tu tipo de carro favorito?

R: No tengo pero me gustan los Suzuki.

11. Cuál es tu comida favorita?

R: El sushi

12. Cuál es tu mascota favorita?

R: El perro, tengo uno de 8 años.

13. Cuál es tu película y/o director favorito?

R: Fuego en la isla, Mística - Inuyasha.

14. Cuál es tu época favorita del año?

R: Mi época favorita es el verano.

15. Cuál fue tu experiencia / momento más divertido?

R: Mis viajes a Disney con mis padres y mi prima y en el 2015 con mis amigos.

16. Cuáles son tus metas en la vida?

R: Disfrutar la vida, graduarme, seguir conociéndome, viajar, formar una familia, obtener mi maestría.

17. Qué experiencia / momento de tu vida fue la más triste?

R: En mi infancia tenía una lora que amaba mucho, cuando murió me costó superarlo, cuando la mencionaban rompía a llorar .

18. Cuál fue tu mayor experiencia o momento?

R: Participar en un Certamen de Belleza fue una experiencia muy enriquecedora.

19. Cuál fue tu experiencia o momento más feliz?

R: Graduarme del colegio, el último año fue algo estresante, soy buena estudiante sin embargo tenía miedo de no pasar inglés.

20. Qué valor(es) clasifica usted como los más importantes?

R: Empatía, humildad, paciencia y gratitud.

21. Enumere cualquier otro pasatiempo que pueda tener o haya tenido.

R: Leer, escribir, ver anime, hacer deporte, estudiar japonés, salir al parque los fines de semana, dibujar y pintar .

22. Cuántas horas de sueño tienes en una noche promedio?

R: 6 a 7 Horas.

23. Quiénes son tus ídolos, héroes y heroínas, y por qué?

R: - Anime: Inuyasha: Sango, la exterminadora de demonios: ella es fuerte y no permite que la situación la supere, es autosuficiente e independiente sin dejar de ser femenina.

- Fullmetal Alchemist: Edward Elric: es persistente, humano y por ninguna razón pierde su objetivo, es un personaje que tiene toda mi admiración .

24. Indique que instrumentos musicales toca o ha tocado.

R: Aprendí a tocar el piano.

25. Cuál fue tu experiencia o momento mas peligroso?

R: Casi me salgo de un juego mecánico cuando estaba pequeña, era delgada y quedaba mucho espacio, la persona no se dio cuenta, una señora que tenía al lado me agarró cuando me estaba deslizando fuera del juego. Le tengo miedo a las alturas desde entonces.

26. Describe las cosas que más te gustan de tu país.

R: - Casco antiguo.
- Su fauna y flora.
- La comida.

27. Qué palabras describen tu personalidad?

R: Extrovertida, divertida, inteligente, responsable, amable, cariñosa, segura, sensata, atenta y confiable. Ah! cuidadosa e independiente .

28. Cuál fue tu experiencia o momento de mayor orgullo?

R: Graduarme, con esfuerzo y prestando atención a las clases, siempre demostré que soy muy capaz de cumplir mis metas.

29. Cuál fue tu experiencia / momento más aterrador?

R: En una ocasión estuve a punto de perder a mi madre, paso un largo tiempo hospitalizada.

30. Fumas?

R: No.

31. Qué deporte te interesa?

R: Natación, patinaje artístico y voleibol.

32. Qué tipo de deportes practicas o has practicado?

R: Boxeo, futbol, voleibol, natación, ballet, etc.

33. Describe tus fortalezas.

R: Soy una persona decidida, enfocada, autónoma, me considero humana y que aprendo de mis errores, soy empática.

34. Cuales países has visitado?

R: Miami (USA), Cuba, Colombia, Belice y El Salvador.

35. Describe tus debilidades.

R: No lo considero una debilidad pero soy una persona sensible, lloro con facilidad.

36. Cuál es tu ocupación?

R: Estudiante de psicología.

38. Qué idiomas dominas?

R: Español (nativo), Inglés y Japones (básico).

39. Cuáles son tus habilidades artísticas?

R: Pintura y piano.

AUTODRESCRIPCIÓN

Me considero una mujer agradable, atenta, solidaria,
extrovertida, educada, responsable e inteligente,
aunque a veces puedo ser impulsiva.
Amo a los animales, leer y pasar momentos
divertidos con amigos y familia.
Tengo mucha energía.

CARACTERÍSTICAS FAMILIARES

MAMÁ

Edad:	Nacionalidad:
52	Panameña
Estatura:	Profesión:
1.75	Diseñadora
Peso:	Color de piel:
---	Blanca
Estado de salud:	Color de cabello:
Buena	Rubia
Fecha de Nacimiento:	Color de ojos:
---	Marrón

PAPÁ

Edad:	Nacionalidad:
52	Panameña
Estatura:	Profesión:
1.81	Corredor de seguro
Peso:	Color de piel:
---	Blanca
Estado de salud:	Color de cabello:
Buena	Canoso
Fecha de Nacimiento:	Color de ojos:
---	Marrón

HERMANO

Edad:	Nacionalidad:
22	Panameña
Estatura:	Profesión:
1.80	Estudiante
Peso:	Color de piel:
---	Blanca
Estado de salud:	Color de cabello:
Buena	Negro
Fecha de Nacimiento:	Color de ojos:
---	Marrón

HERMANO

Edad:	Nacionalidad:
12	Panameña
Estatura:	Profesión:
1.55	Estudiante
Peso:	Color de piel:
---	Blanca
Estado de salud:	Color de cabello:
Buena	Castaño
Fecha de Nacimiento:	Color de ojos:
10/02/1942	Marrón

Consulta de Psicología



INFORME GENERAL DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: KARC-89

Fecha de Nacimiento: 07/03/1997

Grado de instrucción: Cursa séptimo semestre de Psicología

Religión: Católica

Estado Civil: Soltera

Motivo de consulta: Evaluación solicitada por Fertidonors Egg & Sperm Bank (Panamá)

Historia Clínica (aspectos relevantes): Antecedentes Familiares: KARC-89 no reporta antecedentes significativos de discapacidad, trastornos psiquiátricos o dinámicas disfuncionales en el grupo primario de apoyo, así como en las ramas maternas y paternas.

En la actualidad KARC-89 reporta:

- Alimentación adecuada y balanceada.
- Buenos hábitos de sueño y descanso.
- No ingiere medicamentos actualmente.
- Uso del método Pomodoro para la ejecución de actividades académicas (Periodos de estudio de 25 minutos y descanso por 10 minutos).

EVALUACIÓN PSICOLÓGICA:

Se utilizaron los siguientes instrumentos:

- Entrevista personal
- Test Persona Bajo la Lluvia
- Test Dibujo de la Familia
- Test de Apercepción Temática (Uso de tres láminas 7VH, 11, 16)
- Test de Matrices Progresivas de Raven
- Test de Bender

Es importante destacar que su actitud ante la evaluación fue de aceptación y colaboración.



Consulta de Psicología

RESULTADOS

Para el momento de la evaluación:

Área Neuropsicológica e inteligencia: KARC-89 durante la sesión psicodiagnóstica sugiere adecuada organización del pensamiento y las ideas (Pensamiento abstracto), adicionalmente no se muestran elementos sugerentes de organicidad cerebral. Por otra parte, KARC-89 se encuentra en un percentil 75, rango II, lo cual indica una inteligencia superior al término medio.



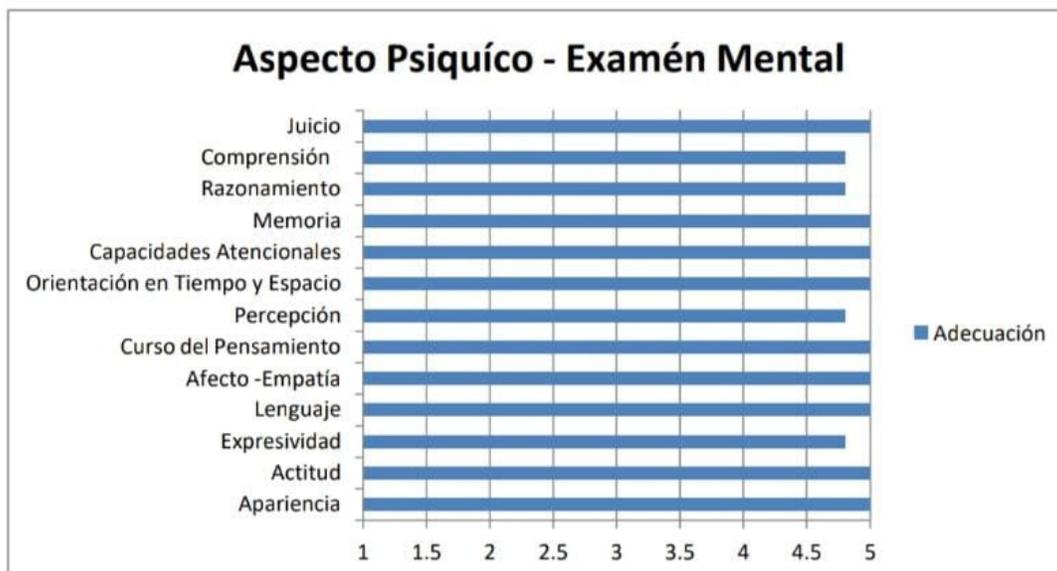
Rojas, A. (2022)

Síntesis del Área Socioemocional y Personalidad: KARC-89 es una adulta que para el momento de la evaluación es capaz de reconocerse a sí misma cuando se le llama por su nombre, y a su vez identificarse con su género (femenino). A nivel del examen mental su consciencia era lúcida, orientada en espacio y tiempo, con la capacidad atencional sostenida en las actividades propuestas durante la evaluación. La exposición de sus ideas y participación es voluntaria y espontánea. Así mismo, las habilidades cognitivas superiores tales como la memoria, percepción, razonamiento y comprensión se encuentran conservadas y adecuadas.



Consulta de Psicología

A nivel general, KARC-89 presenta una personalidad con rasgos obsesivos marcados, inseguridad, rasgos de ansiedad y necesidad de controlarse a sí misma en ambientes estresores. Por otra parte, KARC-89 también posee recursos internos tales como una imaginación rica y creadora, una autoestima conservada, hábitos de autorregulación (Registros de estados emocionales y hábitos del sueño), así como muestra valores tendientes a la solidaridad, honestidad y altruismo, lo cual es evidenciado en su discurso en cuanto a la donación de óvulos donde indica *“Me parece muy bonito donar ya que puedo ayudar a otras personas para que puedan tener un bebé”* KARC-89 es una persona sensible a las emociones de otras personas, empática y afectuosa, teniendo la capacidad de establecer vínculos significativos de carácter social y familiar.



Rojas, A. (2022)

No se evidencian elementos que sugieran la presencia de un trastorno psicótico, discapacidad cognitiva, psicopatía, consumo de sustancias o parafilias.

HEMATOLOGÍA

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD
ELECTROFORESIS DE HEMOGLOBINA	AA	-

HEMOGRAMA COMPLETO

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	VALORES DE REFERENCIA
RECuento DE LEUCOCITOS	4.40	10 ³ /μL	4.00 - 10.50
NEUTROFILOS (%)	 38.20	%	50.0 - 60.0
LINFOCITOS (%)	44.70	%	30.0 - 50.0
MONOCITOS (%)	9.00	%	2.0 - 11.0
EOSINÓFILOS (%)	 6.90	%	1.0 - 3.0
BASÓFILOS (%)	1.20	%	0.0 - 2.0
NEUTROFILOS (#)	1.70	10 ³ /μL	1.50 - 6.60
LINFOCITOS (#)	2.00	10 ³ /μL	1.00 - 3.50
MONOCITOS (#)	0.40	10 ³ /μL	0.00 - 1.00
EOSINÓFILOS (#)	0.30	10 ³ /μL	0.00 - 0.70
BASOFILOS (#)	0.10	10 ³ /μL	0.00 - 0.10
RECuento DE ERITROCITOS	 3.90	10 ⁶ /μL	4.20 - 5.40
HEMOGLOBINA	12.50	g/dL	12.5 - 16.0
HEMATOCRITO	 36.00	%	37.0 - 47.0
VCM	94.00	fL	80.4 - 95.9
HCM	32.10	pg	27.2 - 33.5
CHCM	34.30	g/dL	32.0 - 36.0
RDW	13.10	%	11.5 - 14.5
RECuento DE PLAQUETAS	232.00	10 ³ /μL	150 - 450
VPM	8.30	fL	6.0 - 9.5

TIPAJE Y RH

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD
GRUPO	A	-
RH	POSITIVO	-

INMUNOSEROLOGÍA

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	VALORES DE REFERENCIA
HIV IV Generación	0.30	INDEX	NEGATIVO < 1.0 POSITIVO > 1.0

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

VDRL/RPR	NO REACTOR	-	-
-----------------	------------	---	---

Floculación

Anticuerpos de Hepatitis C, HCV	0.80	INDEX	NEGATIVO < 1.0 POSITIVO > 1.0
--	------	-------	----------------------------------

Ensayo de Fluorescencia Ligado a Enzimas (ELFA)

Hepatitis B, HbsAg	0.00	INDEX	NEGATIVO < 0.13 POSITIVO > 0.13
---------------------------	------	-------	------------------------------------

Ensayo de Fluorescencia Ligado a Enzimas (ELFA)

Citomegalovirus, Anticuerpos IgM	0.2	AU/ml	0.00 - 0.7
---	-----	-------	------------

Quimioluminiscencia (CMIA)

Chlamydia Trachomatis, Anticuerpos IgM	3.40	U/ml	0.0 - 25
---	------	------	----------

*ELISA***QUÍMICA ESPECIAL**

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	VALORES DE REFERENCIA
HORMONA ANTIMULLERIANA	5.59	ng/ml	0-17 años No establecido. 18-25 años 1.02 - 14.63 ng/mL 26-30 años 0.69 - 13.39 ng/mL 31-35 años 0.36 - 10.07 ng/mL 36-40 años 0.18 - 5.68 ng/mL 41-45 años 0.01 - 2.99 ng/mL > 45 años No establecido

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

CGT Plus v3.3.5

Información Paciente		Información Muestra		Información Clínica	
NHC:	PAT-000028080	Tipo muestra:	Sangre (EDTA)	Clinica:	FERTIDONORS
Nombre paciente:	KARC-89 DONOR	Fecha toma muestra:	21/03/2023	Doctor:	JORGE CASTILLO BASO
Fecha nac. paciente:	07/03/1997	Fecha recepción:	23/03/2023		
Sexo:	Mujer	Fecha fin. (hora):	26/04/2023 02:11		
Grupo étnico:	HISPANICO				
Indicación:	Sin antecedentes familiares				

RESULTADOS DEL TEST

NEGATIVO

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DEL TEST

Cuando el resultado de la prueba es negativo, el riesgo de tener hijos afectados por enfermedades causadas por los genes analizados en el test disminuye de forma significativa respecto al de la población general, incluso aunque la pareja, o donante de gametos, sea portador/a de mutaciones en dichos genes. No obstante, debido a las limitaciones asociadas a cualquier prueba genética el riesgo no es cero (ver apartado de limitaciones del presente informe y del consentimiento informado).

VARIANTES BAJA COBERTURA

GLDC:NM_000170.2:c.28delC;GP1BB:NM_000407.4:c.505_516dupGTGCTGCTGCTG;DYNC2H1:NM_001080463.1:c.5846delA;DYNC2H1:NM_001080463.1:c.8070C>G;ASNS:NM_001673.4:c.1424C>A;ASNS:NM_001673.4:c.1427C>A;ASNS:NM_001673.4:c.1439C>T;ASNS:NM_001673.4:c.1456C>T;ASNS:NM_001673.4:c.1476+1G>A;MYO15A:NM_016239.3:c.2000delC;DNAJC12:NM_021800.2:c.524G>A;ADGRV1:NM_032119.3:c.4702delA;PKHD1:NM_138694.3:c.9856_9859dupAGTT;PKHD1:NM_138694.3:c.9877G>A. Estas variantes presentan una cobertura inferior a 7X y no es posible determinar su presencia o ausencia en la muestra analizada (variantes no informativas)

DESCRIPCIÓN DEL TEST

El test genético de detección de portadores (CGT, del inglés Carrier Genetic Test) es una prueba de ADN preconcepcional que tiene como objetivo identificar qué individuos y parejas tienen riesgo elevado de concebir niños afectados por una enfermedad monogénica. El conocimiento de dicho riesgo puede influir en la decisión de una pareja a la hora de concebir o de considerar medidas preventivas, como diagnóstico genético preimplantacional para la enfermedad en riesgo (PGT-M), diagnóstico prenatal o el uso de gametos de donantes (negativos para la/s patología/s riesgo). El CGT interroga miles de variantes de ADN usando tecnología de alto rendimiento (secuenciación de tipo NGS, Next Generation Sequencing).

COMENTARIOS

Ninguno

METODOLOGÍA DEL TEST

1.Extracción de ADN de la muestra biológica. 2.Secuenciación NGS de los genes incluidos en el test (listado disponible en <https://cgt.igenomix.es/listado-de-enfermedades/>); 3. Análisis bioinformático de datos NGS (pipeline bioinformático v1.1). Los parámetros de calidad incluyen que más del 99.7% de las variantes del listado deben tener una profundidad mínima de lectura de 7x; 4. Análisis complementarios mediante método alternativo para: a) gen SMN1: deleción exón 7; b) gen CYP21A2: mutaciones frecuentes; c) gen HBA1/HBA2: deleciones frecuentes; d) gen FMR1: triplete CGG (solo en mujeres); e) gen DMD: deleciones/duplicaciones frecuentes (solo en mujeres); f) gen F8: inversión intrón 22 (sólo en mujeres); g) gen FXN: triplete GAA.

Nombre paciente / FNA: KARC-89 DONOR - 07/03/1997

Fecha fin. (hora): 26/04/2023 14:11



LIMITACIONES DEL TEST

- El test CGT únicamente incluye el análisis de las mutaciones detalladas en el listado, y no otras (listado de variantes analizadas en cada uno de los genes bajo petición). Por lo tanto, el test CGT no analiza todos los genes asociados a enfermedades genéticas ni todas las mutaciones posibles en cada uno de los genes analizados. No se incluyen enfermedades mitocondriales, de herencia dominante, multifactorial ni de herencia digénica. No permite detectar grandes reordenamientos (inversiones, deleciones y duplicaciones de más de 15 nucleótidos), mutaciones en regiones reguladoras o regiones intrónicas más allá de las posiciones +3 y -3, ni de expansiones de tripletes salvo aquellas indicadas en la sección de metodología. En el análisis de variación en el número de copias, en caso de resultado normal, no es posible discernir si ambas copias se encuentran localizadas en distinto alelo (no portador) o si están en el mismo alelo (en cis) y, por tanto, existen cero copias en el otro alelo (portador silencioso). Finalmente, en base a nuestros parámetros de calidad, en un pequeño número de muestras alguna de las variantes podría tener baja cobertura y no ser valorables.
- La tasa de detección analítica es superior al 99% según listado de mutaciones analizadas. La sensibilidad clínica del test CGT es variable para las distintas enfermedades (en el gen HEXB, el 30% de los pacientes afectados son portadores de una deleción de 16kb no incluida en este test). La sensibilidad para el gen SMN1 es de aprox. 96% dado que no se analizan mutaciones puntuales ni pequeñas inserciones/deleciones ni es posible discernir, en caso de resultado normal, si ambas copias se encuentran localizadas en distinto alelo (no portador) o si están en el mismo alelo (en cis) y, por tanto, existen cero copias en el otro alelo (portador).
- Un resultado negativo para las variantes incluidas en el test no excluye al 100% la posibilidad de ser portador. La presencia de pseudogenes y/o polimorfismos de baja frecuencia y/o homopolímeros podría dar lugar a falsos positivos y negativos. Un resultado negativo para las variantes analizadas no excluye la posibilidad, aunque poco probable, de aparición de novo en la descendencia. Se estima que en la población general existe un riesgo del 3-5% de defectos congénitos causados por factores genéticos y no genéticos no detectados por este test. No se detectan mosaicismos germinales ni somáticos de bajo grado. Como en cualquier test genético existe una pequeña posibilidad de que el resultado sea inexacto debido a circunstancias excepcionales (error durante la toma o etiquetado de la muestra, durante el procesamiento o la interpretación de resultados). La clasificación de variantes puede sufrir cambios a lo largo del tiempo. Contacte con IGENOMIX para consultar si ha habido cambios en la clasificación de las variantes reportadas.

LEGAL/CALIDAD

Este test ha sido desarrollado y sus características del desempeño determinadas por Grupo Igenomix. No está aprobado por la FDA (Food and Drug Administration). Este test queda clasificado como un test de desarrollo interno para la comunicación de resultados clínicos.*IGENOMIX ESPAÑA dispone de la Certificación CLIA: #99D2146167. Parte de este test ha sido subcontratado a un laboratorio de referencia cuyo Sistema de Gestión de Calidad se basa en altos Estándares de Calidad, monitoreado periódicamente por Igenomix ESPAÑA y auditado por grupos externos independientes.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN

Los servicios de diagnóstico genético que realiza IGENOMIX PERU S.A.C están destinados exclusivamente a ser interpretados por profesionales médicos cualificados/acreditados.

Los resultados obtenidos en estas pruebas y la información que pueda derivarse de ellos no se considerarán en ningún caso un sustituto del asesoramiento genético o del tratamiento médico de un profesional formado, ni representan una evaluación médica. Recomendamos que, al recibir sus resultados, consulte a su médico para recibir asesoramiento genético sobre las pruebas realizadas.

Cualquier resultado deberá interpretarse en el contexto de todos los resultados clínicos disponibles, en el contexto general de una evaluación médica, que deberá ser llevada a cabo por profesionales con formación clínica y/o diagnóstico genético. IGENOMIX PERU S.A.C no se responsabiliza del uso que dé la parte contratante de sus servicios, ni de los resultados obtenidos por medio de su análisis de estudio, ni de las consecuencias dañinas temporales que pueda acarrear su uso, y deja específicamente a discreción de la empresa el tomar las medidas legales pertinentes en caso de haber un uso impropio de los estudios y análisis mencionados.



fertidonors.com