



fertidonors

EGG & SPERM BANK



Fotos de la infancia del donante

## INFORMACIÓN GENERAL

-  **Fecha de Nacimiento:**  
08/05/1999
-  **Nacionalidad:**  
Venezolana
-  **Profesión:**  
Licenciatura en Contabilidad  
(en curso)
-  **Estado civil:**  
Soltera
-  **Religión:**  
Católica
-  **Signo:**  
Táuro

## DATOS FISICOS

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Tipo de sangre:</b>     | O+              |
| <b>Origen étnico:</b>      | Latina          |
| <b>Peso:</b>               | 49 kg           |
| <b>Estatura:</b>           | 1.76 cm         |
| <b>Color de ojos:</b>      | Marrón oscuro   |
| <b>Color de piel:</b>      | Blanca          |
| <b>Color de cabello:</b>   | Castaño oscuro  |
| <b>Textura de cabello:</b> | Liso            |
| <b>Estructura ósea:</b>    | Mesomorfo       |
| <b>Nariz:</b>              | Perfilada recta |
| <b>Labios:</b>             | Gruesos         |
| <b>Mentón:</b>             | Ovalado         |

## DATOS Y EXPERIENCIAS PERSONALES

### 1. ¿Cuál fue tu experiencia más divertida?

R: Montarme en una moto de agua.

### 2. ¿Cuál fue tu experiencia más feliz?

R: Volver a estar con mi familia después de 6 años.

### 3. ¿Cuál fue tu momento de mayor orgullo?

R: Emigrar y vivir sola.

### 4. ¿Qué experiencia de la infancia te causó mayor impresión?

R: El nacimiento de mis sobrinos.

### 5. ¿Qué experiencia de tu vida fue la más triste?

R: La separación de mis padres.

### 6. ¿Cuál fue tu experiencia más peligrosa?

R: Era de noche e iba en un viaje de carretera con mis primos, en ese tiempo estaba medio peligrosa la situación en Venezuela y siempre ponían cosas en las calles para que los carros hicieran el alto y poder robar a la gente y nos empezaron a lanzar piedras al vidrio del carro, corrimos con la suerte de poder seguir manejando hasta llegar a una estación de policía.

### 7. ¿Cuál fue tu experiencia más aterradora?

R: La ruptura con mi ex pareja porque al terminar la relación el me agredió física, verbal y psicológicamente.

### 8. Describe las mejores vacaciones que has tenido.

R: Diciembre del 2023 con mi familia, estábamos en la playa.

### 9. ¿Cuáles eran tus sueños cuando eras niño/a?

R: Ser comunicadora social.

### 10. ¿Cuáles son tus metas en la vida?

R: Ser feliz y vivir la vida, cumpliendo cada uno de mis sueños y formando una familia.

## 11. ¿Quiénes son tus ídolos, héroes y heroínas, y por qué?

**R:** Mi mamá: porque siempre nos sacó adelante sin ayuda de nadie y ahora puedo entender todo lo que tuvo que pasar.

Mi hermano: porque es mi figura paterna y desde que llegué a Panamá lo he admirado por su compromiso con la familia, siempre ha estado para nosotros en todo momento ayudándonos y a los que de verdad lo necesitasen.

## 12. ¿Qué valor(es) clasifica usted como los más importantes?

**R:** - Perdón  
- Sinceridad  
- Amor  
- Humildad  
- Gratitud.

## 13. ¿Qué palabras describen tu personalidad?

**R:** - Extrovertida  
- Arriesgada  
- Humilde  
- Amorosa.

## 14. Describe tus fortalezas.

**R:** - Sociabilidad  
- Liderazgo  
- Empatía  
- Creatividad.

## 15. Describe tus debilidades.

**R:** - Inseguridad  
- Desconfianza  
- Desorden.

## 16. ¿Cuáles son tus habilidades artísticas?

**R:** El Teatro.

## 17. ¿Qué idiomas dominas?

**R:** Español e inglés básico.

## 18. ¿Cuál es su ocupación?

**R:** Gerente de compras y ventas.

**19. Enumere cualquier pasatiempo que pueda tener o haya tenido.**

- R:** - Gym  
- Pádel  
- Cocinar  
- Ver películas  
- Viajar.

**20. Describe las cosas que más te gustan de tu país.**

- R:** - Mi familia  
- Mi casa  
- Las playas  
- La gente  
- El calor de hogar  
- Las calles.

**21. ¿Cuáles países has visitado?**

- R:** - Colombia  
- Panamá  
- Venezuela.

**22. ¿Cuál es tu época favorita del año y por qué?**

**R:** Diciembre porque me llama a la unión y por qué empieza un nuevo ciclo de vida y millones de nuevas oportunidades.

**23. ¿Qué deporte te interesa?**

- R:** - Pádel  
- Natación.

**24. ¿Qué tipo de deportes practicas o has practicado?**

**R:** Pádel.

**25. ¿Manejas bicicleta?**

**R:** Sí, me encanta.

**26. Indique que instrumentos musicales toca o ha tocado.**

**R:** El Cuatro (instrumento de la música tradicional venezolana).

**27. ¿Cuántas horas de sueño tienes en una noche promedio?**

**R:** De 7 o 8 horas diarias.

**28. ¿Utilizas anteojos?**

**R:** Sí, solo para descansar la vista ya que trabajo mucho con computadora.

**29. ¿Fumas?**

**R:** No.

**30. ¿Comes sano?**

**R:** Sí.

**31. ¿Cuánto alcohol bebe en promedio por semana?**

**R:** 3 Veces al mes.

**32. Te gustan los animales?Cuál es tu animal favorito y tu mascota favorita?**

**R:** Amo los animales, los perros me encantan.

**33. Qué tipo de música te gusta?**

**R:** Electrónica.

**34. Cuál es tu libro favorito?**

**R:** “50 clausulas de amor propio”.

**35. Cuál es tu color favorito?**

**R:** Negro y blanco por qué son neutros.

**36. Cuál es tu tipo de carro favorito?**

**R:** Los carros deportivos.

**37. Cuál es tu comida favorita?**

**R:** - Pollo con patacón  
- Plátano y aguacate.

**38. Cuál es tu película y/o director favorito?**

**R:** Mi película favorita es “ Divergente”.

**39. Ha asistido a algún curso y / o llevado a cabo un trabajo voluntario? (por favor, especificar).**

**R:** He trabajado de voluntariado en campamentos y en donaciones.

**40. A qué famosa te pareces?**

**R:** ---

## DESCRIPCIÓN PERSONAL

tengo 24 años, soy de Venezuela, pero vivo en Panamá, trabajo como ejecutiva de compras y ventas, entreno desde hace un año, soy buena trabajadora me gusta relacionarme con las personas, no me gusta estar sola. soy alta, mido 1.76 cm, peso 59kg, tengo un objetivo de aumento de peso ya que peso 49kg.

Soy muy cariñosa pero también me da miedo decir lo que siento por el miedo a perder personas siempre me adapto a los demás y no a lo que yo realmente quiero, me encanta mi familia. la amo con locura y amo pasar tiempo con ellos, siento que me llena demasiado.

tengo muchos vellos lo cual a veces me genera inseguridad. me gusta ayudar a la gente y mientras los de mi alrededor están bien yo también lo estoy.

Soy muy llorona, me genera mucha ansiedad o curiosidad lo que piensen de mí, cosa que he ido mejorando y trabajando en mí, empezando a darme mucho amor y empezar a decir que no cuando algo no me gusta, mi comida favorita es el pollo con plátano.

Me encanta ir al cine o salir a comer, conocer lugares lindos, amo la playa es mi lugar de Paz, mi color favorito es el negro.

**MOTIVACIÓN PARA DONAR**

Mi principal motivación a donar óvulos es mi hermana mayor, ya que ha pasado por un proceso en el cual le determinaron que no podía tener hijos porque ya no reproducía ovocitos y la única forma es que yo fuera donante pero como es un proceso muy caro en Venezuela siempre quedo allí, salió esta oportunidad y la primera persona con la que lo converse fue con ella. Ya que al no poder hacerlo con ella me gustaría que otra familia con las posibilidades pueda hacerlo, y tener a su bebé. Así como en algún momento yo lo tendré. Darle la oportunidad a una chica que pueda vivir su experiencia como madre algo que una mujer puede sentir.

## CARACTERÍSTICAS FAMILIARES

## MAMÁ

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 62                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.68                        | Maestra                  |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 60 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Canoso                   |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 14/08/1962                  | Marrón                   |

## PAPÁ

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 66                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.80                        | Comerciante              |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 70 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Negro                    |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 08/05/1958                  | Marrón oscuro            |

## HERMANA 1

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 42                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.68                        | Ing. Civil               |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 63 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Negro                    |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 11/01/1982                  | Marrón                   |

## HERMANO 2

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 40                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.65                        | Ing. Mecánico            |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 80 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Negro                    |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 04/03/1984                  | Marrón oscuro            |

### HERMANA 3

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 33                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.75                        | Contadora                |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 65 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Negro                    |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 21/06/1991                  | Marrón oscuro            |

### ABUELA MATERNA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 83                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.70                        | Maestra                  |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| ---                         | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Fallecida                   | ---                      |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 11/05/1926                  | ---                      |
| <b>Fecha de muerte:</b>     | <b>Causa de muerte:</b>  |
| 2009                        | Diabetes                 |

### ABUELO MATERNO

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 56                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.65                        | ---                      |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| ---                         | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Fallecido                   | ---                      |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 22/12/1923                  | ---                      |
| <b>Fecha de muerte:</b>     | <b>Causa de muerte:</b>  |
| 1979                        | Accidente de tránsito    |

### ABUELA PATERNA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 102                         | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.70                        | Ama de casa              |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| ---                         | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Fallecida                   | Castaño                  |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 18-12-1921                  | Marrón                   |
| <b>Fecha de muerte:</b>     | <b>Causa de muerte:</b>  |
| 2023                        | Muerte natural           |

## ABUELO PATERNO

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 64                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.75                        | Comerciante              |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| ---                         | Blanca                   |
| <b>Estado de salud</b>      | <b>Color de cabello:</b> |
| Fallecido                   | Castaño claro            |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 16-08-1918                  | Marrón claro             |
| <b>Fecha de muerte:</b>     | <b>Causa de muerte:</b>  |
| 1982                        | Cáncer en la garganta    |

## TÍA MATERNA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 68                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.60                        | Ing. civil               |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 60 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud</b>      | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Canoso                   |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 01/04/1956                  | Marrón                   |

## TÍO MATERNO

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 51                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| 1.70                        | Comerciante              |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| 70 kg                       | Blanca                   |
| <b>Estado de salud:</b>     | <b>Color de cabello:</b> |
| Diabetes controlada         | Negro                    |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 10/01/1973                  | Marrón                   |

## TÍO PATERNO

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Edad:</b>                | <b>Nacionalidad:</b>     |
| 83                          | Venezolana               |
| <b>Estatura:</b>            | <b>Profesión:</b>        |
| ---                         | Mecánico industrial      |
| <b>Peso:</b>                | <b>Color de piel:</b>    |
| ---                         | Blanca                   |
| <b>Estado de salud</b>      | <b>Color de cabello:</b> |
| Buena                       | Castaño                  |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b> | <b>Color de ojos:</b>    |
| 26/09/1941                  | Marrón                   |

## TÍO PATERNO

---

**Edad:**

67

**Estatura:**

1.75

**Peso:**

---

**Estado de salud:**

Buena

**Fecha de Nacimiento:**

08/05/1957

**Nacionalidad:**

Venezolana

**Profesión:**

Comediante

**Color de piel:**

Blanca

**Color de cabello:**

Negro

**Color de ojos:**

Marrón oscuro



Consulta de Psicología

## INFORME GENERAL DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA

### DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: IPAV-16

Fecha de Nacimiento: 8/5/1999

Grado de instrucción: 2do cuatrimestre la Licenciatura en Contaduría

Religión: Católica

Estado Civil: Soltera

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

**Historia Clínica (aspectos relevantes):** Antecedentes Familiares: IPAV-16 no reporta antecedentes de discapacidad ni trastornos psiquiátricos asociados a sus familias materna y paterna.

Por otra parte, IPAV-16 indica los siguientes antecedentes personales:

- Niega operaciones
- Niega hospitalización
- Niega pérdida del conocimiento
- Niega consumo de sustancias ilegales
- Rendimiento académico bueno durante la primaria y secundaria

En la actualidad IPAV-16 reporta:

- Alimentación sana y balanceada
- Hábitos de sueño adecuados
- No ingiere medicamentos
- Le interesa viajar, compartir con la familia, el cine, y le encanta probar comida nueva

### EVALUACIÓN PSICOLÓGICA:

Se utilizaron los siguientes instrumentos:

- Entrevista personal
- Test Persona Bajo la Lluvia
- Test Proyectivo HTP
- Test de Bender
- Test de Matrices Progresivas de Raven

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



## RESULTADOS

Para el momento de la evaluación:

**Área Neuropsicológica e inteligencia:** IPAV-16 durante la sesión psicodiagnóstica sugiere adecuada organización del pensamiento y las ideas (Pensamiento abstracto). No se evidencian elementos sugerentes de organicidad cerebral. Por otra parte, IPAV-16 se encuentra en un percentil 50, lo cual indica una inteligencia término medio.



Rojas, A. (2022)

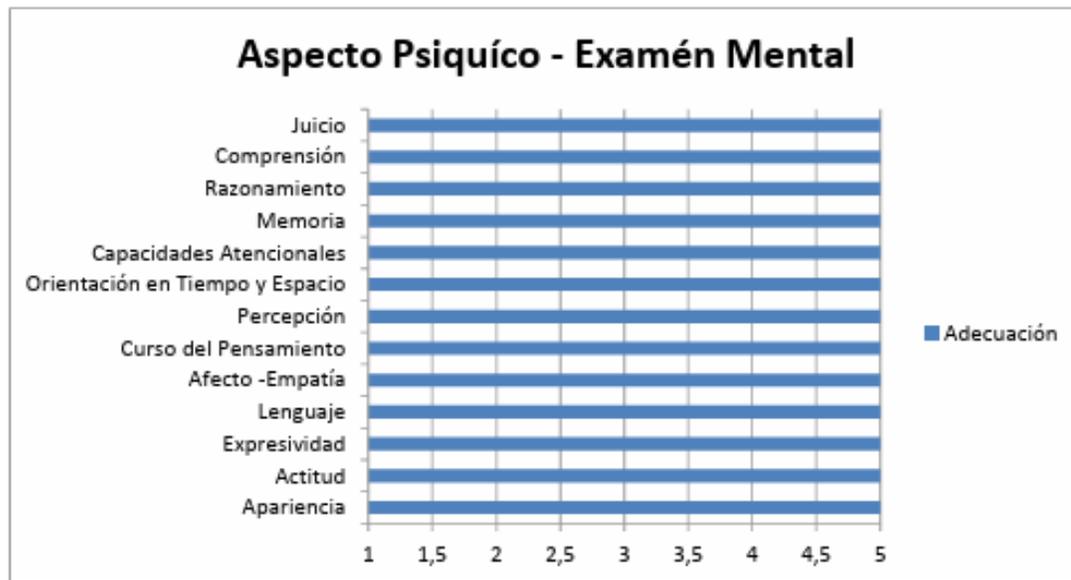
**Síntesis del Área Socioemocional y Personalidad:** IPAV-16 es una adulta que para el momento de la evaluación es capaz de reconocerse a sí misma cuando se le llama por su nombre y apellido, y a su vez identificarse con su género (femenino). A nivel del examen mental su consciencia era lúcida, orientada en tiempo y espacio, con una capacidad atencional voluntaria y sostenida. Así mismo, las habilidades cognitivas superiores tales como la memoria, percepción, imaginación, razonamiento y comprensión se encuentran conservadas y adecuadas, pudiendo describir situaciones de la vida cotidiana.

A nivel general, IPAV-16 presenta una personalidad con rasgos de extraversión. Es alegre, risueña, amorosa y conversadora. Asimismo, muestra valores tendientes a la honestidad, la confianza y el amor. Cuenta con una autoconfianza y autoestima conservada. Además, cuando se le pregunta la razón para la donación, expresa "Mi hermana mayor no puede

Consulta de Psicología



tener hijos y quiero ayudar a las mujeres a que lo puedan hacer". Adicionalmente tiene la capacidad de establecer e iniciar vínculos de orden social y familiar.



Rojas, A. (2022)

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

## HEMATOLOGIA

| PRUEBA                                       | RESULTADO  | UNIDAD              | VALOR DE REFERENCIA |
|--|------------|---------------------|---------------------|
| TIPAJE Y RH                                  | O POSITIVO |                     |                     |
| ELECTROFORESIS DE HEMOGLOBINA                | "AA"       |                     |                     |
| <b>HEMOGRAMA COMPLETO</b>                    |            |                     |                     |
| RECuento DE LEUCOCITOS                       | 8.40       | 10 <sup>3</sup> /μL | 4.00 - 10.50        |
| NEUTROFILOS (%)                              | 57.1       | %                   | 50.0 - 60.0         |
| LINFOCITOS (%)                               | 33.8       | %                   | 30.0 - 50.0         |
| MONOCITOS (%)                                | 5.9        | %                   | 2.0 - 11.0          |
| EOSINÓFILOS (%)                              | 2.4        | %                   | 1.0 - 3.0           |
| BASÓFILOS (%)                                | 0.8        | %                   | 0.0 - 2.0           |
| NEUTROFILOS (#)                              | 4.80       | 10 <sup>3</sup> /μL | 1.50 - 6.60         |
| LINFOCITOS (#)                               | 2.90       | 10 <sup>3</sup> /μL | 1.00 - 3.50         |
| MONOCITOS (#)                                | 0.50       | 10 <sup>3</sup> /μL | 0.00 - 1.00         |
| EOSINÓFILOS (#)                              | 0.20       | 10 <sup>3</sup> /μL | 0.00 - 0.70         |
| BASOFILOS (#)                                | 0.10       | 10 <sup>3</sup> /μL | 0.00 - 0.10         |
| RECuento DE ERITROCITOS                      | 4.58       | 10 <sup>6</sup> /μL | 4.20 - 5.40         |
| HEMOGLOBINA                                  | 13.9       | g/dL                | 12.5 - 16.0         |
| HEMATOCRITO                                  | 41.0       | %                   | 37.0 - 47.0         |
| VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO (VCM)              | 90.0       | fL                  | 80.4 - 95.9         |
| HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA (HCM)          | 30.3       | pg                  | 27.2 - 33.5         |
| CONCENTRACION HCM (CHCM)                     | 33.7       | g/dL                | 32.0 - 36.0         |
| AMPLITUD DE DISTRIBUCIÓN ERITROCITARIA (RDW) | 14.0       | %                   | 11.5 - 14.5         |
| RECuento DE PLAQUETAS                        | 254        | 10 <sup>3</sup> /μL | 150 - 450           |
| VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO                    | 8.6        | fL                  | 6.0 - 9.5           |

## INMUNOSEROLOGIA

| PRUEBA  | RESULTADO | UNIDAD | VALOR DE REFERENCIA |
|---|-----------|--------|---------------------|
| VIH IV GENERACIÓN<br>Electroquimioluminiscencia   | 0.0       | INDEX  |                     |
| NEGATIVO: Menor de 1.0<br>POSITIVO: Mayor o igual a 1.0   |           |        |                     |
| HEPATITIS C CUANTITATIVA<br>Quimioluminiscencia   | 0.10      | INDEX  |                     |
| NEGATIVO: Menor de 0.90<br>DUDOSO: Mayor o igual de 0.90 Y Menor de 1.0<br>POSITIVO: Mayor o igual de 1.0 |           |        |                     |
| HEPATITIS B ANTÍGENO DE SUPERFICIE<br>CUANTITATIVA  | 0.19      | INDEX  |                     |
| NEGATIVO: Menor de 0.90<br>DUDOSO: Mayor o igual de 0.90 Y Menor de 1.0<br>POSITIVO: Mayor o igual de 1.0 |           |        |                     |

## QUIMICA ESPECIAL

| PRUEBA   | RESULTADO | UNIDAD | VALOR DE REFERENCIA |
|--|-----------|--------|---------------------|
| HORMONA ANTIMULLERIANA                                 | 2.500     | ng/mL  | 0.800 - 11.300      |
| 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                               |           |        |                     |
| CHLAMYDIA TRACHOMATIS, ANTICUERPOS IgM<br>Elisa        | 8.50      | U/mL   | 0.00 - 25.00        |
| CITOMEGALOVIRUS ANTICUERPOS IGM<br>Quimioluminiscencia | 0.46      | INDEX  |                     |
| VALORES DE REFERENCIA:                                 |           |        |                     |
| NEGATIVO <0.90   |           |        |                     |
| DUDOSO >0.99 y <1.20                                   |           |        |                     |
| REACTIVO >1.20   |           |        |                     |

## SEROLOGIA

| PRUEBA   | RESULTADO  | UNIDAD | VALOR DE REFERENCIA |
|----------|------------|--------|---------------------|
| VDRL/RPR | NO REACTOR |        |                     |

METODOLOGIA:  
SYPHILIS RPR TEST

## CGT Bank v3.3.10

| Información Paciente        |                             | Información Muestra        |                  | Información Clínica |                     |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>NHC:</b>                 | PAT-000033418               | <b>Tipo muestra:</b>       | Sangre (EDTA)    | <b>Clínica:</b>     | FERTIDONORS         |
| <b>Nombre paciente:</b>     | IPAV-16 DONOR               | <b>Fecha toma muestra:</b> | 26/02/2024       | <b>Doctor:</b>      | JORGE CASTILLO BASO |
| <b>Fecha nac. paciente:</b> | 08/05/1999                  | <b>Fecha recepción:</b>    | 27/02/2024       |                     |                     |
| <b>Sexo:</b>                | Mujer                       | <b>Fecha fin. (hora):</b>  | 27/03/2024 10:01 |                     |                     |
| <b>Grupo étnico:</b>        | Hispano                     |                            |                  |                     |                     |
| <b>Indicación:</b>          | 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

No existen variantes de baja cobertura.

### 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 DM1: deleciones/duplicaciones frecuentes (solo en mujeres); f) gen F8: inversión intrón 22 (sólo en mujeres).

Nombre paciente / FNA: IPAV-16 DONOR - 08/05/1999

Fecha fin. (hora): 27/03/2024 10:01



### 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. 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 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 procesado 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.

Nombre paciente / FNA: IPAV-16 DONOR - 08/05/1999

Fecha fin. (hora): 27/03/2024 10:01



## LISTADO DE GENES ANALIZADOS

ABCD1, AP1S2, AR, ARSL, ARX, ATP7A, ATRX, BRWD3, BTK, CD40LG, CFTR, CHM, COL4A5, CUL4B, CYBB, CYP21A2, DCX, DKC1, DLG3, DMD, EDA, EMD, F8, F9, FGD1, FMR1, FTS1, G6PD, GJB1, GJB2, GLA, GPR143, HBA1, HBB, HCF1, HPRT1, HSD17B10, IDS, IL1RAPL1, IL2RG, KDM5C, LICAM, MECP2, MID1, MTM1, NDP, NR0B1, OCRL, OPHN1, OTC, PAK3, PDHA1, PGK1, PHF8, PLP1, POU3F4, PQBP1, PRPS1, RP2, RPGR, RS1, SH2D1A, SLC16A2, SLC6A8, SMN1, SYN1, THOC2, UPF3B, WAS, ZDHHC9, ZNF711

## GLOSARIO

### TIPOS DE HERENCIA:

- **AR: Autosómica recesiva**  
Para manifestar la enfermedad es necesario recibir dos variantes patogénicas (una de cada progenitor) en el mismo gen localizado en uno de los 22 cromosomas no sexuales (autosomas).
- **XR: Ligada al X recesiva**  
El gen se localiza en el cromosoma sexual X. Los varones con una variante patogénica presentan la enfermedad. Las mujeres con una variante patogénica son portadoras asintomáticas o manifiestan síntomas leves.
- **Herencia digénica**  
En algunas enfermedades, la manifestación de los síntomas se explica por la coexistencia de dos variantes patogénicas en dos genes diferentes relacionados con la enfermedad, en lugar de dos variantes en el mismo gen.

### RELACIONES ALÉLICAS:

#### Mutaciones presentes en las dos copias de un gen.

- **Homocigosis (Hom.):**  
Cada copia del gen presenta la misma mutación. Generalmente se asocia a la presencia de síntomas clínicos.
- **Heterocigosis compuesta (Het.):**  
Cada copia del gen tiene una mutación diferente. Cuando esto ocurre hablamos de variantes in trans y generalmente se asocia a la presencia de síntomas clínicos.

#### Mutación presente en una única copia del gen.

- **Heterocigosis (Het.):**  
Solo una copia del gen presenta mutación, siendo la otra copia normal.

NOTA: Existe también la posibilidad de tener 2 variantes distintas en un gen concreto. Estas dos variantes pueden distribuirse en una misma copia o en ambas copias.

### CNV:

Del inglés (Copy Number Variation) se refiere a la variación en el número de copias de un gen o región génica en particular. En términos generales, indica una delección o duplicación patogénica.

### Conversión génica grande:

Se refiere a mutaciones causadas por el intercambio de secuencias génicas normalmente entre un gen funcional normal y un gen casi idéntico no funcional o pseudogen.

Nombre paciente / FNA: IPAV-16 DONOR - 08/05/1999

Fecha fin. (hora): 27/03/2024 10:01



| Enfermedades ligadas-X |          |   |                    |                 |
|------------------------|----------|---|--------------------|-----------------|
| Chrom                  | Gen      | Enfermedad  | Tasa de portadores | Riesgo Residual |
| X                      | ABCD1    | Adrenoleucodistrofia  | 1 in 14,000        | 1 in 28,579     |
| X                      | AP1S2    | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo 5 (síndrome de Pettigrew)  | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | AR       | Síndrome de insensibilidad a los andrógenos   | 1 in 16,639        | 1 in 37,670     |
| X                      | ARSL     | Condrosplasia punctata braquitelefalógica   | 1 in 250,000       | 1 in 477,528    |
| X                      | ARX      | Encefalopatía epiléptica infantil temprana tipo 1; Trastornos del desarrollo asociados al gen ARX                           | 1 in 37,038        | 1 in 64,815     |
| X                      | ATP7A    | Enfermedad de Menkes; Síndrome del cuerno occipital   | 1 in 150,000       | 1 in 501,722    |
| X                      | ATRX     | Síndrome de discapacidad intelectual y facies hipotónica ligado al X; Síndrome de alfa talasemia y discapacidad intelectual | 1 in 500,000       | 1 in 919,360    |
| X                      | BRWD3    | Discapacidad intelectual ligada al X tipo 93  | 1 in 45,000        | 1 in 65,000     |
| X                      | BTK      | Agammaglobulinemia ligada al X (XLA) tipo 1   | 1 in 126,556       | 1 in 275,310    |
| X                      | CD40LG   | Síndrome de hiper-IgM tipo 1 (inmunodeficiencia ligada al X con hiper-IgM tipo 1)   | 1 in 250,000       | 1 in 532,258    |
| X                      | CHM      | Coroideremia  | 1 in 33,334        | 1 in 64,000     |
| X                      | COL4A5   | Síndrome de Alport ligado al X  | 1 in 34,622        | 1 in 72,761     |
| X                      | CUL4B    | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo Cabezas  | 1 in 500,000       | 1 in 636,300    |
| X                      | CYBB     | Enfermedad granulomatosa crónica ligada al X  | 1 in 100,000       | 1 in 250,000    |
| X                      | DCX      | Lisencefalia tipo 1 ligada al X   | 1 in 50,000        | 1 in 158,748    |
| X                      | DKC1     | Disqueratosis congénita ligada al cromosoma X   | 1 in 250,000       | 1 in 459,999    |
| X                      | DLG3     | Discapacidad intelectual no síndrómica ligada al X tipo 90  | 1 in 45,000        | 1 in 100,000    |
| X                      | DMD      | Distrofia muscular de Duchenne/Becker   | 1 in 2,942         | 1 in 58,819     |
| X                      | EDA      | Displasia ectodérmica hipohidrótica tipo 1 ligada al X  | 1 in 5,715         | 1 in 10,610     |
| X                      | EMD      | Distrofia muscular de Emery-Dreifuss tipo 1 ligada al X   | 1 in 88,496        | <1 in 1,000,000 |
| X                      | FB       | Hemofilia A   | 1 in 4,635         | <1 in 16,550    |
| X                      | F9       | Hemofilia B   | 1 in 15,000        | <1 in 29,000    |
| X                      | FGD1     | Síndrome de Aarskog-Scott; Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo 16  | 1 in 500,000       | 1 in 937,499    |
| X                      | FMR1     | Síndrome de X-frágil  | < 1 in 368         | <1 in 37,000    |
| X                      | FTS31    | Discapacidad intelectual ligada al X tipo 44  | 1 in 45,000        | N/A             |
| X                      | G6PD     | Anemia hemolítica por deficiencia de G6PD (favismo)   | 1 in 25            | 1 in 241        |
| X                      | GJB1     | Neuropatía de Charcot-Marie-Tooth ligada al X tipo 1  | 1 in 15,161        | 1 in 44,254     |
| X                      | GLA      | Enfermedad de Fabry   | 1 in 35,031        | <1 in 217,000   |
| X                      | GPR143   | Albinismo ocular tipo 1 (tipo Nettleship-Falls)   | 1 in 42,858        | <1 in 48,000    |
| X                      | HCFC1    | Discapacidad intelectual ligada al X tipo 3 (acidemia metilmalónica y homocisteinemia tipo cbDX)                            | 1 in 500,000       | N/A             |
| X                      | HPR1     | Síndrome de Lesch-Nyhan   | 1 in 145,204       | 1 in 382,808    |
| X                      | HSD17B10 | Enfermedad mitocondrial HSD10   | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | IDS      | Mucopolisacaridosis tipo 2  | 1 in 38,000        | 1 in 90,827     |
| X                      | IL1RAPL1 | Discapacidad intelectual no síndrómica ligada al X tipo 21/34   | 1 in 45,000        | 1 in 90,000     |
| X                      | IL2RG    | Inmunodeficiencia combinada grave ligada al X   | 1 in 33,334        | <1 in 84,000    |
| X                      | KDM5C    | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo Claes-Jensen   | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | L1CAM    | Síndrome L1   | 1 in 15,000        | <1 in 49,000    |
| X                      | MECP2    | Encefalopatía neonatal grave; Síndrome de Rett  | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | MID1     | Síndrome de Oplitz G/BBB ligado al X tipo 1   | 1 in 137           | 1 in 913        |
| X                      | MTM1     | Miopatía miotubular ligada al X   | 1 in 29,412        | <1 in 140,000   |
| X                      | NDP      | Enfermedad de Norrie  | 1 in 50,000        | <1 in 1,000,000 |
| X                      | NROB1    | Hipoplasia adrenal congénita  | 1 in 35,000        | <1 in 66,000    |
| X                      | OCRL     | Síndrome de Lowe; Enfermedad de Dent tipo 2   | 1 in 357,144       | <1 in 1,000,000 |
| X                      | OPHN1    | Discapacidad intelectual ligada al X con hipoplasia cerebelosa y apariencia facial distintiva                               | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | OTC      | Déficit de ornitina transcarbamilasa  | 1 in 37,667        | <1 in 96,000    |
| X                      | PAK3     | Discapacidad intelectual no síndrómica ligada al X tipo 30  | 1 in 45,000        | 1 in 90,000     |
| X                      | PDHA1    | Déficit de piruvato deshidrogenasa E1 alfa  | N/A                | N/A             |
| X                      | PGK1     | Deficiencia de fosfoglicerato quinasa 1   | 1 in 500,000       | 1 in 1,000,000  |
| X                      | PHF8     | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo Siderius   | 1 in 500,000       | 1 in 916,000    |
| X                      | PLP1     | Enfermedad de Pelizaeus-Merzbacher  | 1 in 91,838        | 1 in 113,109    |
| X                      | POU3F4   | Sordera ligada al X tipo 2  | 1 in 556,112       | <1 in 1,000,000 |
| X                      | POBP1    | Síndrome de Renspenning   | 1 in 50,000        | 1 in 107,142    |
| X                      | PRPS1    | Enfermedades relacionadas con PRPS1   | <1 in 50,000       | <1 in 221,000   |
| X                      | RP2      | Retinosis pigmentaria tipo 2  | 1 in 177,778       | 1 in 249,736    |
| X                      | RPGR     | Retinosis pigmentaria tipo 3; Distrofia de conos y bastones ligada al X   | 1 in 31,373        | 1 in 35,705     |
| X                      | RS1      | Retinosquiasis  | 1 in 25,000        | 1 in 44,241     |
| X                      | SH2D1A   | Síndrome linfoproliferativo ligado al X tipo 1  | <1 in 500,000      | <1 in 829,000   |
| X                      | SLC16A2  | Síndrome de Allan-Herndon-Dudley  | 1 in 50,000        | 1 in 67,647     |
| X                      | SLC6A8   | Síndrome de déficit de creatina cerebral tipo 1   | N/A                | N/A             |
| X                      | SYN1     | Epilepsia ligada al X con problemas de aprendizaje y trastornos conductuales  | 1 in 45,000        | 1 in 55,588     |
| X                      | THOC2    | Discapacidad intelectual ligada al X tipo 12/35   | 1 in 500,000       | N/A             |
| X                      | UPF3B    | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo 14   | 1 in 45,000        | 1 in 49,500     |
| X                      | WAS      | Síndrome de Wiskott-Aldrich; Trombocitopenia ligada al X  | 1 in 500,000       | <1 in 1,000,000 |
| X                      | ZDHHC9   | Discapacidad intelectual síndrómica ligada al X tipo Raymond  | 1 in 45,000        | 1 in 60,000     |
| X                      | ZNF711   | Discapacidad intelectual ligada al X tipo 97  | 1 in 45,000        | 1 in 54,000     |

Nombre paciente / FNA: IPAV-16 DONOR - 08/05/1999

Fecha fin. (hora): 27/03/2024 10:01



| Enfermedades autosómicas recesivas |         |   |                    |                 |
|------------------------------------|---------|---|--------------------|-----------------|
| Chrom                              | Gen     | Enfermedad  | Tasa de portadores | Riesgo Residual |
| 7                                  | CFTR    | Fibrosis quística   | 1 in 25            | 1 in 833        |
| 6                                  | CYP21A2 | Hiperplasia adrenal congénita por déficit de 21-hidroxilasa     | 1 in 62            | 1 in 1,228      |
| 13                                 | GJB2    | Sordera autosómica recesiva tipo 1A; Sordera digénica GJB2/GJB6 | 1 in 40            | 1 in 489        |
| 16                                 | HBA1    | Alfa talasemia  | 1 in 30            | 1 in 194        |
| 16                                 | HBA2    | Alfa talasemia  | 1 in 30            | 1 in 194        |
| 11                                 | HBB     | Hemoglobinopatías asociadas al gen HBB                          | 1 in 67            | 1 in 411        |
| 5                                  | SMN1    | Atrofia muscular espinal  | 1 in 36            | 1 in 869        |

N/A: no data prevalence unknown



[fertidonors.com](http://fertidonors.com)