



El test de portadores es un análisis genético que estudia, de forma simultánea, mutaciones responsables de patologías hereditarias recesivas y, adicionalmente, ligadas al X. Una enfermedad con herencia recesiva es aquella en la que el sujeto afecto hereda dos mutaciones, una de cada progenitor portador sano. El riesgo teórico para estas parejas es del 25%.

## Genes analizados

### High Frequency



### Expanded



 **Cryo-Cell de Venezuela, C.A.**  
Ave Río Caura  
Centro Comercial Parque  
Humbolt  
Nivel BO, al frente del  
Bowling,  
Terrazas del Club Hípico  
Municipio Baruta, 1080  
Caracas- Venezuela.

 Tel.: +58 212 979 0097  
+58 212 979 2053  
+58 212 979 0353

 [logistica@cryo-cell.com.ve](mailto:logistica@cryo-cell.com.ve)

[bioarray.es](http://bioarray.es)

# BIOARRAY ADVANCE™

## EL PANEL DE PORTADORES



DIAGNÓSTICO  
GENÉTICO



## ¿A quién va dirigido?

### **Población general**

Parejas sin antecedentes personales y/o familiares que, en un contexto preconcepcional, desean conocer qué riesgo tienen de concebir un niño afecto por una enfermedad hereditaria recesiva específica.

### **Parejas con consanguinidad**

Tienen un mayor riesgo para enfermedades recesivas.

### **Personas pertenecientes a grupos étnicos**

En algunas etnias son prevalentes ciertas enfermedades recesivas.

### **FIV**

Parejas que van a someterse a procedimientos de Reproducción Asistida, como complemento de los estudios diagnósticos.

### **Donantes de espermatozoides u óvulos**

En Clínicas de Reproducción Asistida, se puede realizar en donantes de espermatozoides / ovocitos para una mejor selección de estos donantes y una disminución del riesgo de transmisión de enfermedades recesivas.

## High Frequency

Basado en un panel de 420 genes.  
El informe incluye los 20 genes\* con alta frecuencia (superior a 1/100) y X-frágil

## Expanded

El informe analiza los 420 genes\*.

Incluye 30 deleciones y duplicaciones (CNVs) en genes con alta prevalencia de rutina.

Informes compactos y altamente didácticos para pacientes y donantes.

## Exome

El panel más exhaustivo ya que se basa en la secuenciación de exoma completo.

Se analizan más de 2.000 genes.

## Plataforma Matching

Una solución web para la realización de matchings genéticos para los pacientes y donantes que hayan realizado previamente el Panel Portadores Bioarray Advance™. Permite saber de forma automática si dos personas son compatibles o si poseen un alto riesgo de concebir un niño afecto. Las clínicas de reproducción podrán realizar matchings a su elección, con el objetivo de maximizar la compatibilidad en la selección de donantes, disminuyendo el riesgo de transmisión de enfermedades genéticas.

Hay 3 tipos de matching genéticos:

### **- Complete Matching:**

Panel completo de 2000 genes del Panel Portadores Bioarray Advance™. Ideal para pacientes o aquellos centros que prefieren disponer de toda la información.

### **- High Frequency Matching:**

Se estudian los genes de un panel reducido a elección del centro. Ideal para pacientes o aquellos centros que prefieren estudiar solo los genes más prevalentes.

### **- High Frequency Matching X-linked:**

Se estudian los genes de un panel reducido a elección del centro y además todos los genes asociados a enfermedades ligadas al X del panel completo. Ideal para donantes de óvulos.

**Resultados en 15 días**