

A photograph of a man and a woman in a close embrace. The man, on the left, has a beard and is looking off to the side with a somber expression. The woman, on the right, has long dark hair and is resting her head against his chest, looking down. The background is a bright, out-of-focus window. The image is partially framed by a green circular shape at the bottom.

PRETIX

Estudio de  
la Pérdida  
Gestacional

GENETIX

## ¿Qué es Pretix?

**Pretix** es una prueba diseñada por **Genetix** para estudiar la pérdida del embarazo a cualquier edad gestacional.

Mediante el análisis genético del número de cromosomas en el embrión es posible establecer la causa de la pérdida.

Las alteraciones cromosómicas están presentes en el 70% de las pérdidas embrionarias tempranas y en el 5% de las tardías.



## ¿Cuándo se requiere?

- Pérdida del embarazo a cualquier edad gestacional y a cualquier edad materna.
- Embarazos anembrionados.
- Óbito fetal (Muerte fetal in útero).



## ¿Por qué es importante?

Porque permite determinar si la causa de la pérdida gestacional fue debido a una alteración genética en el bebé.

Esta información es importante para el médico tratante porque el conocer la causa permite establecer el riesgo de recurrencia, es decir de que vuelva a ocurrir, además de iniciar un tratamiento adecuado en las pacientes que lo necesitan.

**Pretix reduce en un 75% los costos en exámenes y procedimientos innecesarios, por tal razón es la prueba ideal para el estudio de las parejas con una o más pérdidas.**



## Tipos de muestra

- Tejido parafinado (Bloque de parafina de estudio de patología). Es de gran utilidad para estudiar pérdidas que ocurrieron tiempo atrás.
- Velloidades coriales (placenta): 5-10 mg.
- Piel / Tejidos: 2 fragmentos de piel fetal tomadas con trucut.
- Saco gestacional / Embrión.



## Ventajas entre Pretix y el Cariotipo tradicional

	<b>PRETIX</b> <small>GENETIX</small>	<b>Cariotipo</b>
▶ Cromosomas evaluados	46	46
▶ Técnica empleada	Molecular - ADN	Cultivo celular
▶ Riesgo de falla de cultivo o no obtención de resultados	0%	70%
▶ Riesgo de contaminación bacteriana que afecta el resultado	0%	70%
▶ Riesgo de resultados falsos negativos por contaminación materna	2% - Selección de vellosidades coriales bajo visión microscópica	50%
▶ Estabilidad de las muestras	30 días o más en etanol	6 a 8 horas
▶ Obtención de resultados	99%	20% - 30%
▶ Toma de muestras en casa	Posible	No es posible por contaminación bacteriana que afecta el resultado
▶ Estudio de óbito fetal	Resultados excelentes en biopsia de piel	Fallo de cultivo en biopsia de piel fetal en el 90% de los casos
▶ Entrega de resultados	20 - 25 días	30 días



## Obtención de la muestra

- **Tejido parafinado**

Se debe solicitar en el laboratorio de patología el bloque de parafina con las vellosidades coriales, tejido fetal o biopsia de piel para estudio molecular.

- **Recolección en casa \***

Si existe expulsión espontánea, la muestra puede ser recolectada en casa, puesto que la contaminación bacteriana no es un problema.

- **Legrado obstétrico \***

Durante el legrado el médico debe tomar las vellosidades coriales (placenta) verificando que no tengan decidua.

- **Biopsia de Vellosidades Coriales (placenta) \***

El médico toma una muestra de la placenta por vía transvaginal mediante guía ecográfica directa.

- **Histeroscopia \***

Mediante el uso de un histeroscopio el médico realiza una inspección visual del embrión y la cavidad uterina y toma una muestra de vellosidades coriales (placenta).



**\* Estas muestras se deben depositar en el tubo que provee el kit, agregar alcohol etílico y agitar vigorosamente.**

**Genetix** provee un kit para la toma de las muestras.

**Solicítelo llamando a nuestras líneas de servicio al cliente**

☎ 315 827 9824 ó 317 481 3198.



# ¿Cómo enviar muestras?

## Tejido fresco

1



### Depósito

\*Introducir la muestra en el tubo Falcon, agregar alcohol etílico, cerrar y agitar el tubo vigorosamente.



2

### Almacenaje

\*Insertar el tubo y la papelería en la bolsa plástica con cierre hermético dentro de la caja del kit y cerrar. \*Mantener a temperatura ambiente o refrigerada y enviar inmediatamente.

3



### Estabilidad

Temperatura ambiente: 48-72 horas  
Refrigerada: 30 días  
Congelada : Más de 30 días



4

### Envío

Enviar la muestra a alguna de nuestras sedes o solicitar el servicio de recolección.

## Tejido parafinado



**Depósito:** Se debe traer el bloque entregado en el laboratorio de patología donde están las vellosidades coriales, tejido fetal o biopsia de piel.



**Almacenaje:** Insertar en una bolsa con cierre hermético y adjuntar la papelería.



**Estabilidad:** Temperatura ambiente, sin límite de tiempo.



**Envío:** Enviar la muestra a alguna de nuestras sedes o solicitar el servicio de recolección.

# ¿Quiénes somos?

Somos una organización médica especializada de alta tecnología experta en diagnóstico genético humano que contribuye a la salud y la vida de nuestros pacientes y sus familias.

## ¿Por qué elegirnos?

---

- ✕ Experiencia
- ✕ Confiabilidad
- ✕ Oportunidad
- ✕ Innovación

## Áreas

---

- ✕ Tamizaje prenatal
- ✕ Citogenética convencional
- ✕ Citogenética molecular
- ✕ Biología molecular
- ✕ Asesoramiento genético

## Contactos

### Bogotá

Calle 77 No. 11-19 / Of. 605

PBX: (601) 312 0200 - (601) 312 0134

☎ (+57) 315 827 9824 - (+57) 317 481 3198

### Medellín

Carrera 25 A No. 1A Sur - 45

Parque Comercial El Tesoro

Torre Médica 2 piso 13 Consultorio 1349

☎ (+57) 317 516 7297



[info@genetix.com.co](mailto:info@genetix.com.co)  
[www.genetix.com.co](http://www.genetix.com.co)