

## ¿Qué es un Panel Dúo Marcador + Preeclampsia?

El panel Dúo Marcador + Preeclampsia es un estudio bioquímico que utiliza tecnología molecular cuantitativa. Su propósito es cuantificar 3 sustancias producidas y encontradas en la sangre de todas las embarazadas: la fracción beta de la gonadotropina coriónica (B-hCG), PAPP-A (proteína placentaria asociada al embarazo) y el factor de crecimiento placentario (PIGF). Con estas tres moléculas, Nanolab explora y evalúa el riesgo de aneuploidías. En condiciones normales, las personas poseen 46 cromosomas, 23 heredados de la madre y 23 del padre. En ocasiones, los óvulos o los espermatozoides presentan errores durante la división celular, lo que resulta en un feto con un número incorrecto de cromosomas o en términos médicos una aneuploidía. Tener un número incorrecto de cromosomas genera una enfermedad.

El panel Dúo Marcador + Preeclampsia tiene la función de detectar el riesgo de las siguientes aneuploidías:

- *Trisomía 13 o Síndrome de Patau*
- *Trisomía 18 o Síndrome de Edwards*
- *Trisomía 21 o Síndrome de Down*
- *Monosomía X o Síndrome de Turner*
- *Trisomía XXY o Síndrome de Klinefelter*

El panel Dúo Marcador + Preeclampsia también ayuda a detectar el riesgo de que la madre padezca preeclampsia, una enfermedad del embarazo, donde la presión arterial aumenta a niveles peligrosos causando afectación en los riñones e hígado. La preeclampsia pone en riesgo la vida de la madre y del bebé. Por lo tanto, tener un análisis que valore el riesgo de desarrollar esta enfermedad es de gran utilidad, ya que permite modificar hábitos y armar un plan de acción con tu médico.



### Servicio Personalizado Nanocare

Si se detecta una anomalía o a petición del paciente, Nanolab ofrece los servicios de asesoría genética con nuestro genetista clínico, quien podrá brindar una explicación para interpretar los resultados, entender las probabilidades de heredabilidad, explicar las enfermedades y mutaciones detectadas, y proponer opciones encaminadas a lograr un embarazo exitoso y saludable.

