



Salud

TRL 5

Solicitud patente de  
invención  
NC2021/0014590

## Kit de detección temprana de preeclampsia - PRETEP

El kit diagnóstico PRETEP, permite identificar en mujeres embarazadas la posibilidad de desarrollar preeclampsia antes de presentar síntomas. Su aplicación, desde la semana 8 hasta la semana 20 de gestación, logra realizar un monitoreo más rápido, en busca de evitar complicaciones graves y mortales de la madre y el bebé mediante esta estrategia preventiva.



Disminuye la mortalidad materna



Predicción temprana



Evita complicaciones en el embarazo



Reduce sobrecostos

### Tecnología reacción en cadena de la polimerasa

La tecnología consiste en una prueba de PCR en tiempo real, por medio de sondas de hidrólisis que cuantifica la expresión génica de un gen llamado trombomodulina; según sus niveles de expresión identifica las mujeres con alto riesgo de desarrollar preeclampsia antes de la semana 20 de gestación en una muestra de plasma.

### Sector de aplicación



SALUD

## Beneficios

- Predicción temprana de preeclampsia en el embarazo, mediante un producto tecnológico de alto desempeño que permite identificar esta enfermedad antes de la semana 11 del embarazo.
- Evita potenciales complicaciones en mujeres embarazadas con alto riesgo de preeclampsia mediante el manejo especializado.
- Producto tecnológico enfocado en la prevención de la preeclampsia que permite definir de manera rápida y eficaz un tratamiento adecuado para la mujer embarazada, reduciendo a su vez los sobrecostos al sistema de salud.

### Contáctanos

ortt@connectbogota.org  
www.connectbogota.org