

Panorama ofrece ahora pruebas de detección para embarazos de gemelos, embarazos por donación de óvulos y gestación subrogada

## Panorama proporciona un análisis más detallado para embarazos de gemelos

Solo Panorama ofrece:

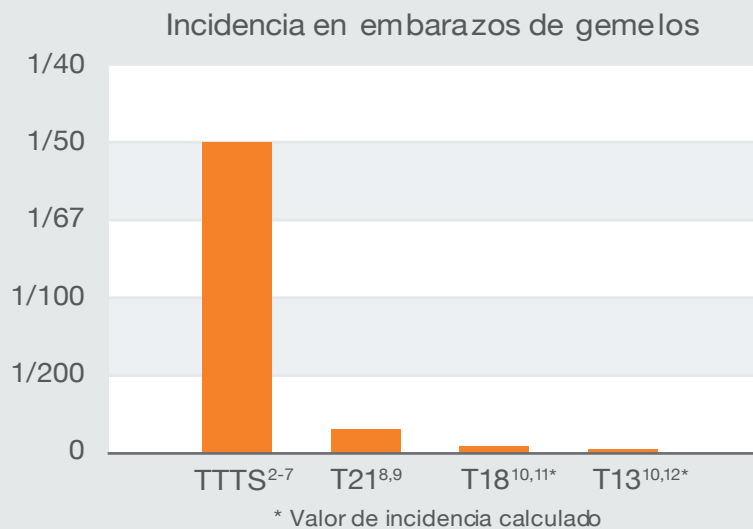
- Información sobre cigosidad
- Fracciones fetales individuales para gemelos dicigóticos
- Sexo fetal de cada gemelo
- Probabilidad de monosomía X en gemelos monocigóticos

Se analizaron mediante Panorama las trisomías 21, 18 y 13 en embarazos de gemelos con una sensibilidad combinada superior al 99 % y una **especificidad superior al 99 % en un estudio de validación.**<sup>1</sup>

Panorama ayuda a los **médicos a identificar** trastornos que afectan, con una probabilidad mayor, a más de

# 1 de cada 45

embarazos de gemelos <sup>2-12</sup>



Panorama ha identificado gemelos monocigóticos con una sensibilidad y una especificidad superiores al 99 % en un estudio de validación.<sup>1</sup>

Los gemelos monocigóticos están expuestos a una mayor probabilidad de complicaciones durante el embarazo, incluyendo restricción del crecimiento intrauterino, defectos congénitos y síndrome de transfusión fetofetal (TTTS, por sus siglas en inglés).<sup>2-7</sup>

Trastornos analizados en embarazos de gemelos, embarazos por donación de óvulos y gestación subrogada:

- Trisomía 21
- Trisomía 18
- Trisomía 13
- Monosomía X\*
- Trisomías de cromosomas sexuales (comunicadas cuando se detectan)\*
- Síndrome de delección 22q11.2 (opcional)\*

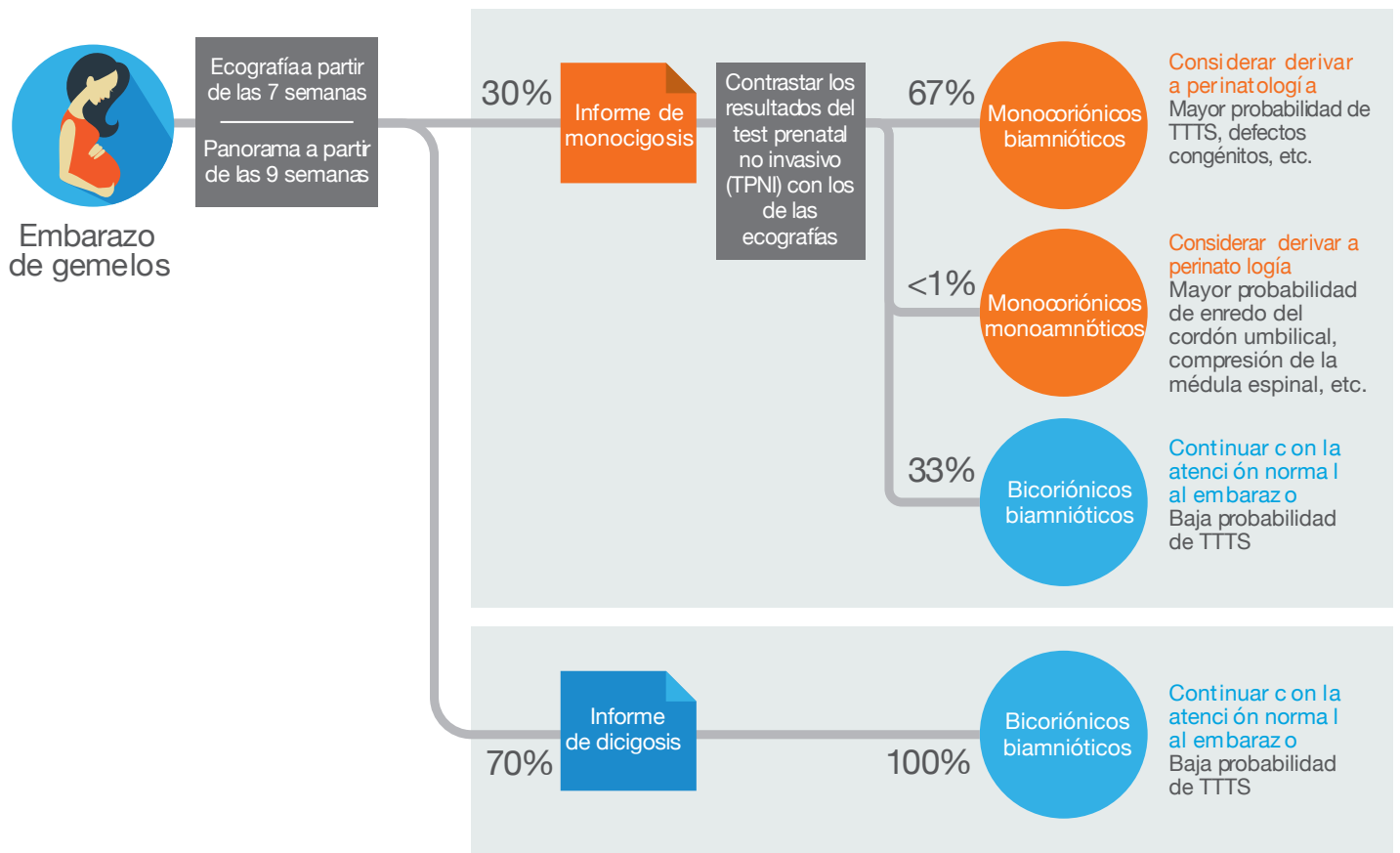
\* Únicamente disponible para gemelos monocigóticos

## Panorama ayuda a los médicos a evaluar eficazmente los embarazos de gemelos <sup>2-7</sup>

Si bien la corionicidad se puede analizar de manera fiable en una fase temprana del embarazo, diversos estudios han demostrado que hasta un 19 % de los embarazos monocoriónicos se clasifican incorrectamente como bicoriónicos.<sup>4</sup>

Panorama permite a los médicos contrastar los resultados de las ecografías con una determinación temprana y precisa de la cigosidad.

Identificar un embarazo de gemelos monocigóticos mediante Panorama puede conducir a que se realicen cuanto antes ecografías específicas sobre corionicidad y complicaciones asociadas. Saber que los gemelos son dicigóticos reduce las preocupaciones sobre un posible síndrome de transfusión fetofetal (TTTS).



### Referencias bibliográficas

- Natera validation data. Manuscript in preparation.
- Society for Maternal-Fetal Medicine, Clinical guideline: Twin-twin transfusion syndrome, Jan 2013.
- American College of Obstetricians and Gynecologists and Society for Maternal-Fetal Medicine, practice bulletin #169, Oct 2016.
- Blumenfeld et al. J Ultrasound Med. 2014 Dec;33(12):2187-92.
- Oldenburg et al. Ultrasound Obstet Gynecol. 2012 Jan;39(1): 39: 69-74.
- Chasen, Chervenak (2017). Twin pregnancy: Prenatal issues. In T. Post (Ed), UpToDate. Waltham, Mass.: UpToDate. Retrieved from www.uptodate.com
- Cunningham et al. Williams Obstetrics. 24th edition. New York: McGraw-Hill Education, 2014.
- Boyle et al. BJOG. 2014 Feb; 121(7):809-20. doi: 10.1111/1471-0528.12574.
- Sparks et al. Obstet Gynecol. 2016 Nov;128(5):1127-33.
- Rodis et al. Obstet Gynecol. 1990 Dec;76(6):1037-41.
- <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/tisomy-18>.
- <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/tisomy-13>.