

¿Qué es la aneuploidía?

La **aneuploidía** se produce cuando una persona tiene 1 o más cromosomas adicionales o faltantes. Normalmente, tenemos 46 cromosomas. Se presentan en pares de 23 y recibimos 23 cromosomas de cada padre. **Los cromosomas adicionales o faltantes pueden afectar la salud y el desarrollo de la persona. A continuación, se presentan algunas de las afecciones típicas que se producen debido a la aneuploidía :**

Las afecciones más comunes son:

Trisomía 21 (síndrome de Down)

Trisomía 18 (síndrome de Edwards): este síndrome provoca problemas de salud muy graves desde el nacimiento. La mayoría de los bebés que nacen con este problema no viven más de un año.

Trisomía 13 (síndrome de Patau): este síndrome provoca problemas de salud muy graves desde el nacimiento. La mayoría de los bebés que nacen con este problema no viven más de un año.

¿Qué es el síndrome de Down?

- El síndrome de Down es la afección de cromosomas más común que se presenta en los seres humanos.
- Se produce debido a la presencia de un cromosoma adicional. Las personas con síndrome de Down tienen una copia adicional del cromosoma 21. Cuando esto sucede, el cerebro y el cuerpo se desarrollan de manera diferente.

¿Qué problemas de salud provoca el síndrome de Down?

Las personas con síndrome de Down corren más riesgos de desarrollar:

- Problemas cardíacos
- Problemas estomacales
- Epilepsia
- Problemas de habla, vista o audición
- Dificultades de aprendizaje, para resolver problemas y para relacionarse con otras personas
- Determinados tipos de cáncer

¿Cómo sé si mi hijo tiene síndrome de Down?

Puede saber si su hijo tiene síndrome de Down antes de que el bebé nazca. Puede hacerlo mediante pruebas como:

- **Examen de detección del primer trimestre** (examen de detección temprana que se puede realizar entre las semanas 10 y 13 del embarazo)
- **Prueba de detección cuádruple** (lo mejor es realizarla entre las semanas 15 y 23 del embarazo)
- **Prueba prenatal no invasiva (NIPT)** (se puede realizar a las 10 semanas del embarazo)

Además, los médicos pueden informarle si su hijo tiene síndrome de Down cuando nace. Para eso, se basan en el aspecto del bebé (por ejemplo, si tiene determinadas características faciales).

¿Existe alguna cura para el síndrome de Down?

- No existe ninguna cura para el síndrome de Down. Los médicos tratarán los problemas de salud relacionados con el síndrome de Down, como problemas cardíacos, a medida que se presenten.

¿Cuánto tiempo viven las personas que tienen síndrome de Down?

- Las personas con síndrome de Down tienen una expectativa de vida de aproximadamente 60 años.

Muchas personas con síndrome de Down van a la universidad. Muchas de ellas son capaces de vivir solas y tienen sus propios trabajos. Muchas personas con síndrome de Down viven una vida plena gracias a:

- Un hogar cálido
- El apoyo de sus amigos y familiares
- Buenos programas educativos
- Atención médica de calidad



Si tiene más dudas, ¡consulte con su proveedor de CHN!