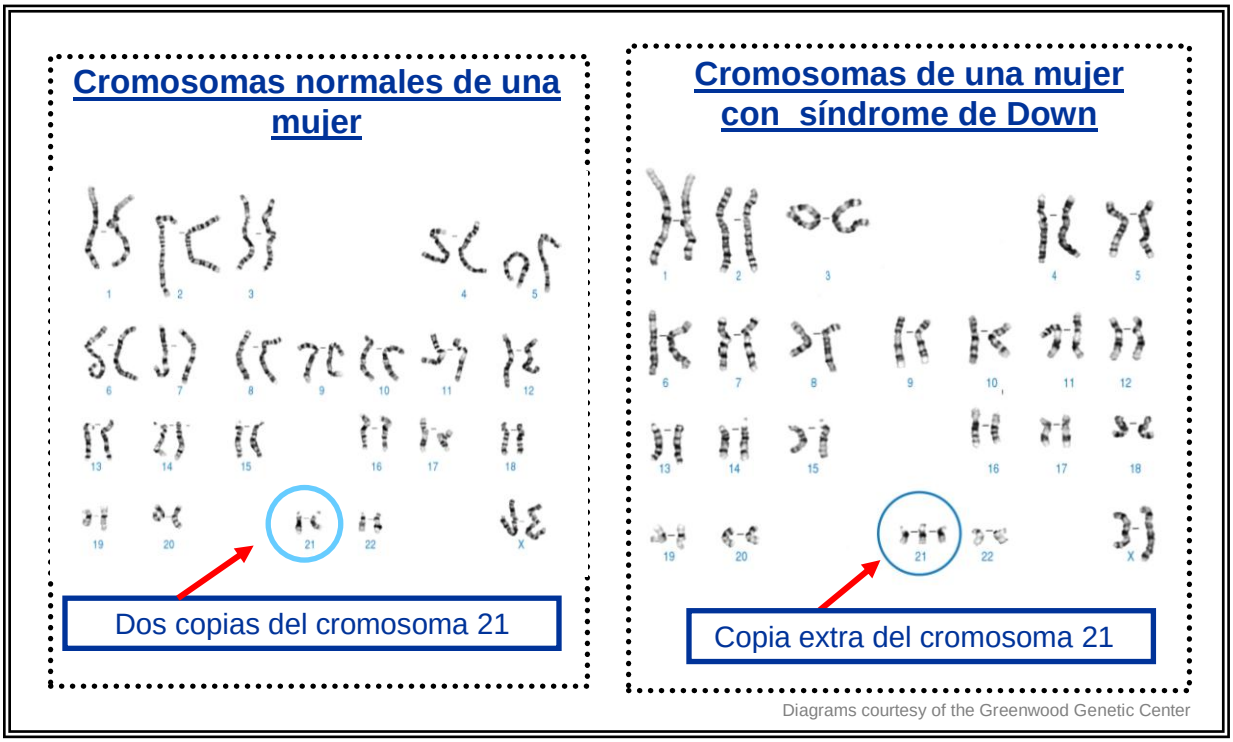
Síndrome de Down

¿Qué es el síndrome de Down?

El síndrome de Down (también llamado trisomía 21) es una enfermedad causada por una copia adicional del cromosoma 21. Normalmente, tenemos 23 pares de cromosomas (de un total de 46); recibimos una copia de cada cromosoma de nuestra madre y una copia de cada cromosoma de nuestro padre. Las personas con síndrome de Down tienen una copia extra del cromosoma 21, para un total de tres copias (trisomía significa tres copias del cromosoma).



La mayoría de las personas con síndrome de Down tienen una **apariencia facial** similar, **retraso en el desarrollo** (no pudieron llevar a cabo en el tiempo correcto, los acontecimientos importantes del desarrollo) y cierto grado de **retraso mental**. La gravedad de estas características varía ampliamente de persona a persona. Otras características del síndrome de Down que puedan estar presentes incluyen **defectos cardíacos, pérdida de la audición, problemas de visión y anomalías intestinales.**

Aproximadamente 1 de cada 800 bebés nacidos cada año, tienen el síndrome de Down, convirtiéndolo en uno de los defectos de nacimiento genéticos más comunes.

¿Qué causa el síndrome de Down?

El cromosoma extra está presente debido a un error aleatorio que ocurrió antes del embarazo durante el desarrollo del huevo o de los espermatozoides. Este error en la división provocó una copia extra del cromosoma 21, el cual está presente en cada célula del cuerpo del bebé. Es importante que las familias sepan que no es posible impedir que el cromosoma extra se presente, como así también, provocar la presencia del cromosoma extra. No existe cura para el síndrome de Down; Sin embargo, con la buena atención médica, muchas personas con síndrome de Down viven hasta la edad adulta y llevan una vida productiva.

Para obtener más informaciones sobre este asunto, por favor entre en los siguientes portales especializados de Internet
KidsHealth.org - http://www.kidshealth.org/parent/medical/genetic/down_syndrome.html
La marcha de Dimes - http://www.marchofdimes.com/professionals/14332_1214.asp
La Sociedad Nacional del Síndrome de Down - http://www.ndss.org/

Fuente: La marcha de Dimes(marcha de los centavos)

Source: The March of Dimes