

SÍNDROME DE DOWN

Es una condición genética que se produce por la presencia de un cromosoma adicional en el par 21, por lo que también se denomina trisomía 21.



genera un exceso de material genético que influye en el desarrollo físico, cognitivo y en algunas características médicas de la persona.

3 tipos principales

Trisomía 21

Todas las células tienen un cromosoma 21 extra.

Mosaicismo

Algunas células presentan el cromosoma extra y otras no.

presenta características físicas y cognitivas similares a la trisomía 21, pero a menudo con menor intensidad.

Translocación

El cromosoma 21 adicional se encuentra unido a otro cromosoma.

este tipo tiene un mayor componente hereditario.

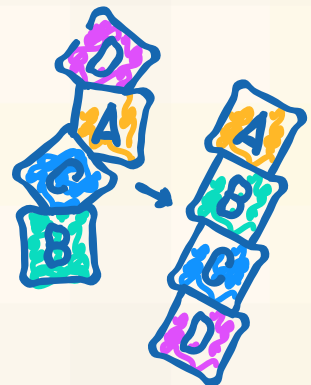
Características físicas de la trisomía 21



- Ojos almendrados con inclinación hacia arriba.
- Puente nasal plano, orejas pequeñas.
- Cuello corto, tono muscular bajo.
- Pies y manos pequeñas con pliegue único en la palma de la mano (en algunos casos).

Características cognitivas de la trisomía 21

- Desarrollo intelectual leve a moderado.
- Ritmo de aprendizaje más lento.
- Dificultades en memoria a corto plazo.
- Retraso en el desarrollo del lenguaje.
- Mejor aprendizaje mediante apoyo visual y repetición.
- Dificultades en la resolución de problemas abstractos.



Aspectos de salud asociados

- Mayor probabilidad de cardiopatías congénitas.
- Problemas auditivos y visuales.
- Mayor riesgo de infecciones respiratorias.
- Posibles alteraciones tiroideas.
- Desarrollo motor más lento.

