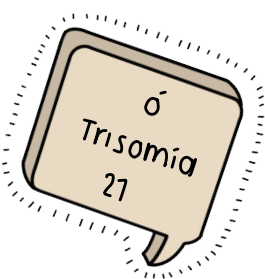


Síndrome de

D O W N



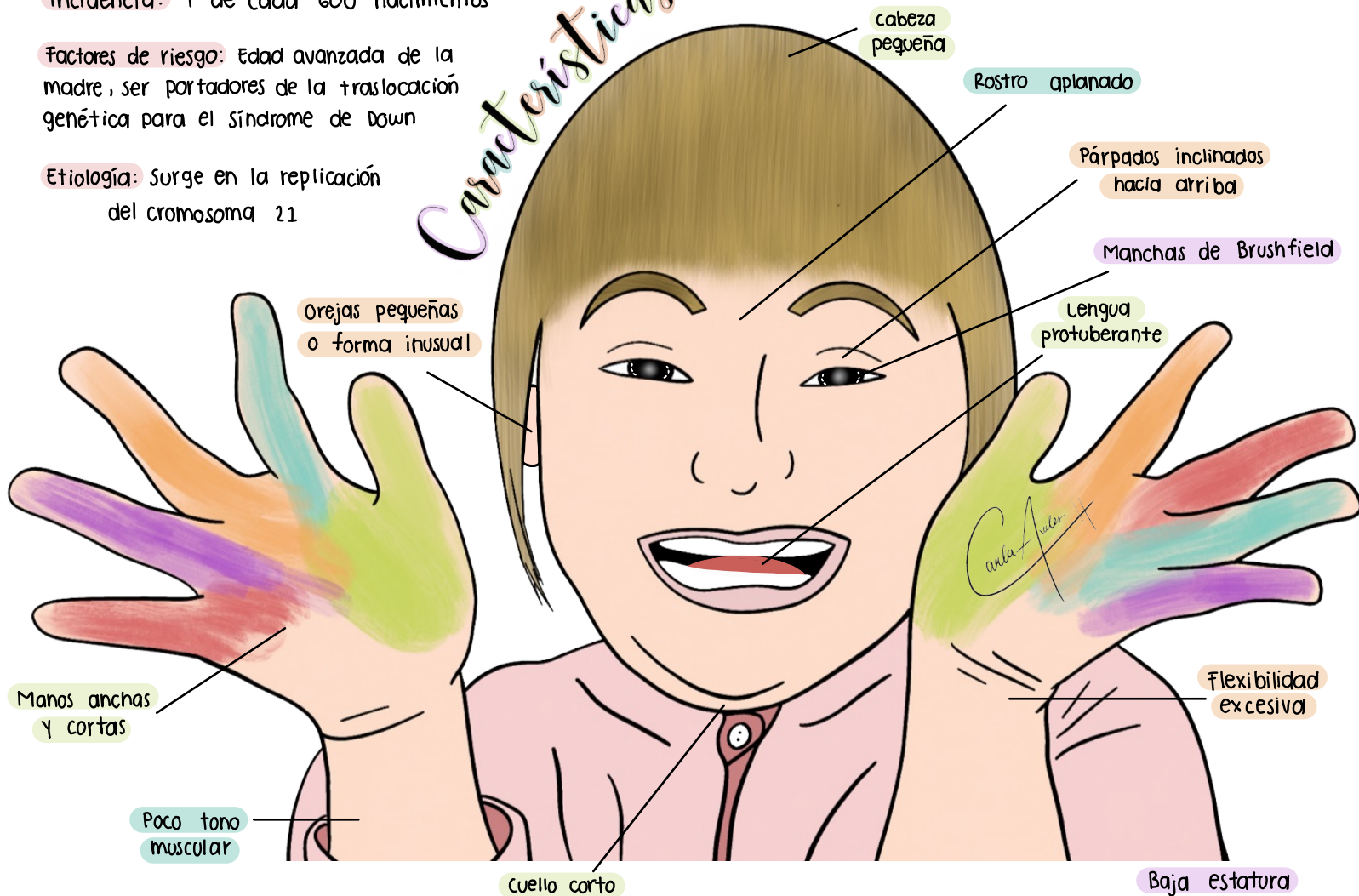
El síndrome de Down es un trastorno genético que se origina cuando la división celular anormal produce una copia adicional total o parcial del cromosoma 21, esto provoca los cambios en el desarrollo y en las características físicas.

Incidencia: 1 de cada 600 nacimientos

Factores de riesgo: Edad avanzada de la madre, ser portadores de la traslocación genética para el síndrome de Down

Etiología: Surge en la replicación del cromosoma 21

Características



cabeza pequeña

Rostró aplanado

Párpados inclinados hacia arriba

Manchas de Brushfield

Lengua protuberante

Orejas pequeñas o forma inusual

Flexibilidad excesiva

Manos anchas y cortas

Poco tono muscular

Cuello corto

Baja estatura

Variaciones genéticas

- **Trisomía 21:** 95% de los casos, 3 copias de cromosoma. en todas las células, división celular anormal durante el desarrollo del ovulo o espermatozoide
- **Síndrome de Down mosaico:** Forma poco frecuente, solo algunas células tienen copia adicional división celular anormal después de la fertilización
- **Síndrome de Down por translocación:** Parte del cromosoma 21 se une a otro antes o durante la concepción

Complicaciones

Defectos cardíacos, gastrointestinales, trastornos inmunitarios, obesidad, leucemia, demencia, problemas en la columna vertebral

Diagnóstico

Se puede diagnosticar de forma prenatal (amniocentesis) o tras el nacimiento (cariotipo)

Tratamiento

Atención temprana y estimulación cognitiva. Entre 0 y 6 años permiten mejorar significativamente las habilidades de las personas y contribuyen a que tengan un mayor nivel de autonomía.