

Delección 15q13.3

Es un cambio cromosómico en el que se elimina una pequeña porción del cromosoma 15 en cada célula. La delección ocurre en el brazo largo (q) del cromosoma en una posición designada q13.3



ESTE CAMBIO CROMOSÓMICO AUMENTA EL RIESGO DE:

DISCAPACIDAD INTELECTUAL

que suele ser leve o moderada. Muchas de estas personas tienen retraso en el habla y en el lenguaje.



PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO

incluyendo baja capacidad de atención, agresión, comportamiento impulsivo e hiperactividad



DESÓRDENES PSIQUIÁTRICOS

particularmente esquizofrenia o trastorno bipolar



CONVULSIONES (EPILEPSIA)

en aproximadamente un tercio de las personas con este cambio cromosómico



TRASTORNO DEL DESARROLLO

que afecta la comunicación y la interacción social (trastornos del espectro autista)



OTROS SIGNOS Y SÍNTOMAS

pueden incluir defectos cardíacos, anomalías menores que involucran las manos y los brazos y diferencias sutiles en los rasgos faciales

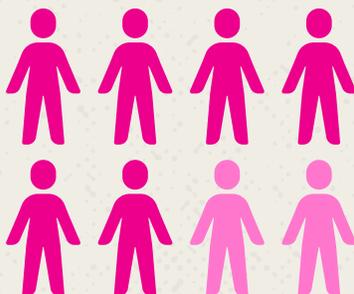


Sin embargo, algunas personas con una delección 15q13.3 no parecen tener ninguna característica asociada

LA DELECCIÓN 15q13.3
PROBABLEMENTE OCURRE EN
ACERCA DE



PERSONAS EN LA
POBLACIÓN GENERAL



El 75% de las personas con la microdelección 15q13.3 heredan el cambio cromosómico de uno de los padres

La delección 15q13.3 se **hereda** con un patrón autosómico dominante, lo que significa que una copia de la región eliminada en el cromosoma 15 en cada célula es suficiente para aumentar el riesgo de discapacidad intelectual y otras características. Sin embargo, no todas las personas con la delección tendrán los mismos síntomas, o ningún síntoma en general.

En el resto de casos, la delección 15q13.3 se da en personas cuyos padres no son portadores del cambio cromosómico, lo que llamamos **de novo**. En estos individuos, la delección ocurre con mayor frecuencia como un evento aleatorio durante la formación de células reproductivas (óvulos y espermatozoides) o en el desarrollo fetal temprano.