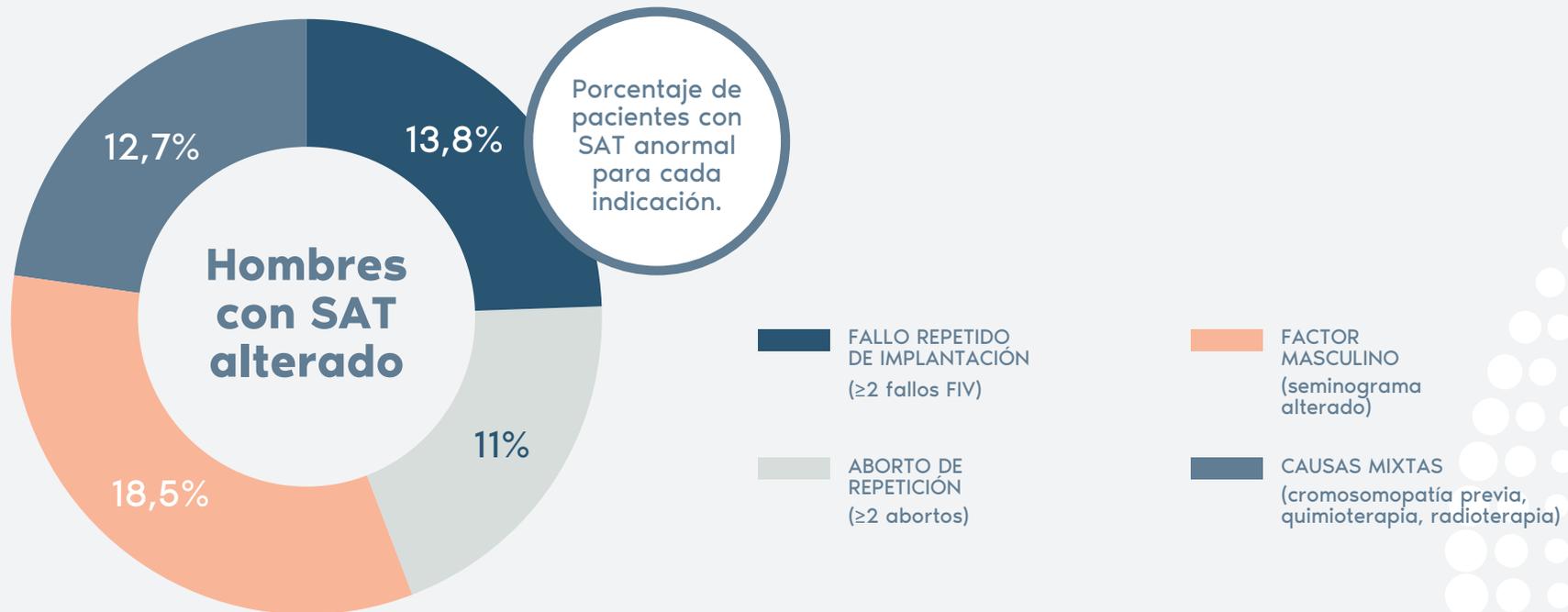


## El test SAT es una herramienta diagnóstica que permite evaluar la presencia de un número anormal de cromosomas en los espermatozoides.

Los cromosomas 13, 18, 21, X e Y se relacionan frecuentemente con pérdidas gestacionales y con el nacimiento de bebés con anomalías cromosómicas.

El test SAT es una herramienta útil para el asesoramiento genético personalizado de la pareja antes de un tratamiento de reproducción asistida.

www.latam.igenomix.com



## RESULTADOS

### El aumento de la cantidad de anomalías cromosómicas en los espermatozoides afecta a la reproducción a 3 niveles:



#### NIVEL EMBRIONARIO

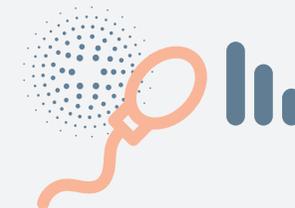
- Los espermatozoides con anomalías en los cromosomas sexuales dan lugar a embriones aneuploides.
- Los espermatozoides diploides generan embriones triploides.  
(Rodrigo et al., 2010)



#### NIVEL GESTACIONAL

- Un SAT elevado disminuye las tasas de embarazo tras ICSI.
- También aumenta la tasa de aborto.

(Rubio et al., 2001)



#### NIVEL DE DESCENDENCIA

- Aumenta el riesgo de tener descendencia con anomalías (síndromes de Down, de Klinefelter o de Turner).