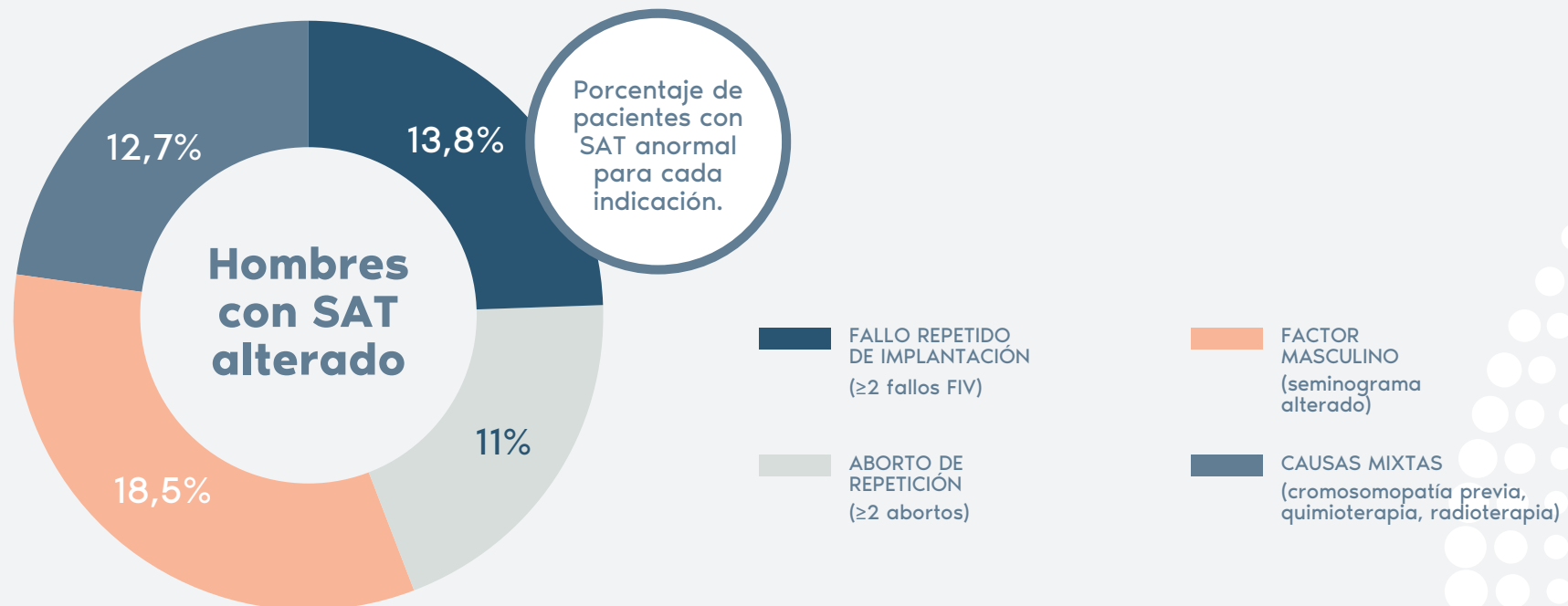


## El test SAT es una herramienta diagnóstica que permite evaluar la presencia de un número anormal de cromosomas en los espermatozoides.

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.



## RESULTADOS

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



#### NIVEL EMBRIONARIO

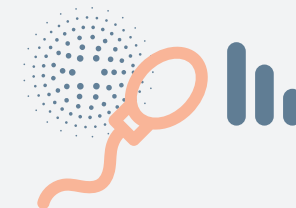
- Los espermatozoides con anomalías en los cromosomas sexuales dan lugar a embriones aneuploides.
- Los espermatozoides diploides generan embriones triploides.  
(Rodrigo et al., 2010)



#### 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).