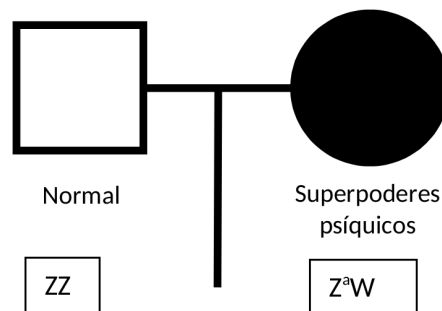


## Enigma N<sup>o</sup> 7 — Solución

*La respuesta es 0%.*

Siguiendo el código QR proporcionado, tenemos acceso al código descriptor y a la secuencia del gen causante de la mutación. Tanto buscando el descriptor en el repositorio universal de secuencias de ADN, Gene Bank, como comparando la secuencia nucleotídica con las depositadas en esta base de datos usando el algoritmo BLAST, accedemos a la información completa de la secuencia. Lo más relevante es que se trata de una secuencia presente en el cromosoma Z de algunas aves.

El sistema de determinación sexual de las aves es el tipo ZZ (machos), ZW (hembras). Por lo que la hembra en cuestión poseerá un cromosoma Z con la mutación, Z<sup>a</sup>. Si analizamos, entonces, el cruzamiento propuesto, los genotipos de los individuos serán:



Todas las hembras resultantes de este cruzamiento heredarán, por tanto, el cromosoma W de la hembra mutante y un Z normal del padre, por lo que la probabilidad de obtener hembras con poderes psíquicos a partir de este cruzamiento es 0.