



19 de Septiembre

# Día Mundial NEUROPATÍA ÓPTICA HEREDITARIA DE LEBER (NOHL)



1/5

Conoce más

958 071 196

info@congen.es

www.congen.es



## ¿Qué es ?

**Es una enfermedad genética** poco frecuente que provoca la pérdida progresiva de la visión central en ambos ojos por una disfunción del nervio óptico.



Comienza en jóvenes entre **15 y 35 años**, siendo más frecuente en **hombres**.

La **prevalencia** de la enfermedad se estima en **1/27.000 - 1/54.000** en Europa.

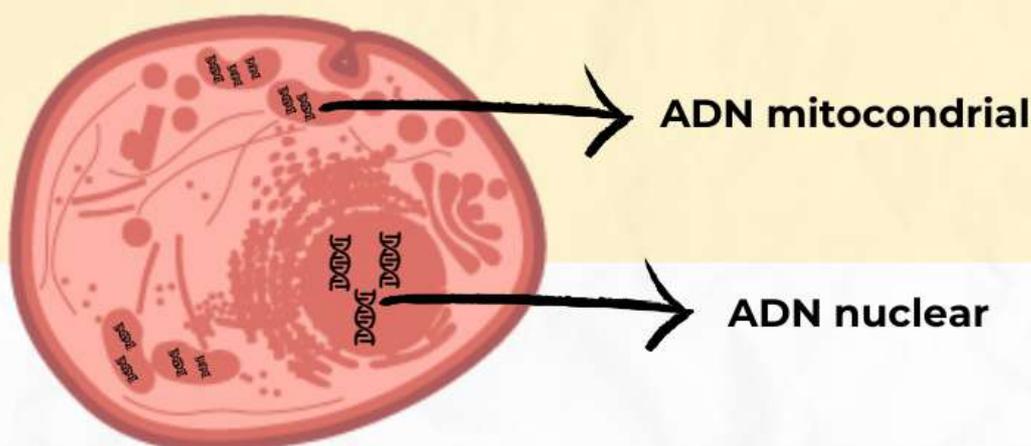


## Etiología



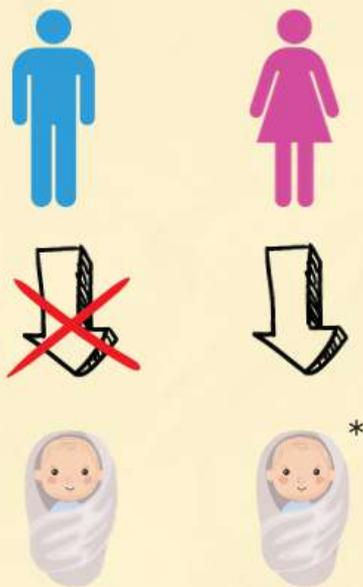
Está causada por mutaciones en el **ADN mitocondrial (ADNmt)**.

90% mutaciones en los genes de la subunidad del complejo I de la cadena respiratoria del ADNmt **MT-ND1, MT-ND4, y MT-ND6**.

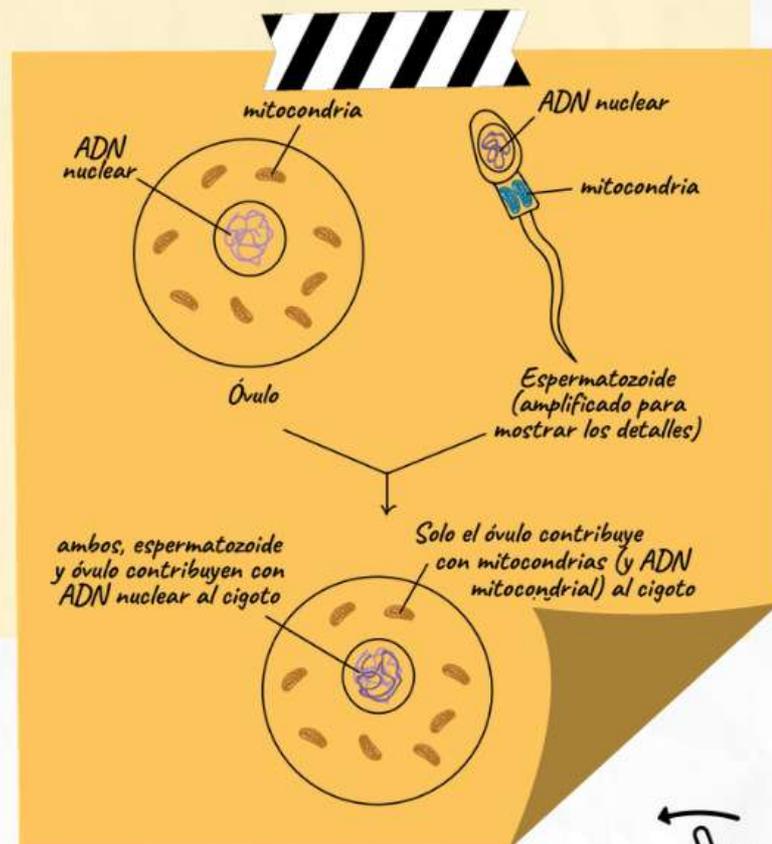


## Herencia

Los hombres portadores **NO** transmiten la mutación.  
Las mujeres portadoras **transmiten la mutación**.



\*La madre lo transmite a TODOS sus hijos pero estos mostrarán distinto grado de afectación en función de la proporción de mitocondrias afectadas que reciban.





**Visión Normal**



**Visión con NOHL**

El **ASESORAMIENTO GENÉTICO** y un **estilo de vida saludable** pueden disminuir el riesgo de pérdida de la visión de los familiares con mutaciones NOHL.

5/5

958 071 196

info@congen.es

www.congen.es