

Information about Mitochondrial DNA
Obtained from:
<https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>

This document is created to be presented through Affidavit to the Authority of Kingdom of Spain. This is the reason why it is written in two languages, English and Spanish. /
Este documento es para presentarlo a través de una declaración jurada a la autoridad de la Corporación Reino de España. Esta es la razón por la que está siendo escrito en dos lenguas, inglés y español.

Juan Antonio Belda Pérez ordered a Kit with number **IN131149** to obtain results about Mitochondrial DNA (Haplogroup) of myself, through <https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>, the 25th of August 2023. /

Juan Antonio Belda Pérez pidió Kit con número **IN131149** para obtener resultados del ADN mitocondrial (Haplogrupo) de mí mismo, a través de <https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>, el 25 de agosto de 2023.

The results were posted the 27th of October 2023. /
Los resultados fueron publicados el 27 de octubre de 2023.

I have asked FamilyTreeDNA for permission to use the results of my mitochondrial DNA by email and I received their consent the 25th of March, 2024. /
He pedido permiso a FamilyTreeDNA para usar los resultados de mi ADN mitocondrial por email y recibí su consentimiento el 25 de marzo de 2024.

All information regarding my results has been obtained from this website: <https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>, previous authorization of FamilyTreeDNA.
Toda la información relacionada con mis resultados ha sido obtenida de la siguiente web: <https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>, previa autorización de FamilyTreeDNA.

The results are the following: /
Los resultados son los siguientes:

The result of Haplogroup is **H35**. /
El resultado del Haplogrupo es **H35**.

Results of RSRS. / Resultados de RSRS.

Tus resultados

Valores RSRS	Valores rCRS
Mutaciones adicionales ⓘ	T159C 309.1C 309.2C 315.1C 522.1A 522.2C A16212G G16438A
mutaciones faltantes ⓘ	A16129G C16189T

DIFERENCIAS HVR1 DE RSRS ⓘ	DIFERENCIAS HVR2 DE RSRS ⓘ	DIFERENCIAS DE LA REGIÓN DE CODIFICACIÓN DE RSRS ⓘ
T16187C A16212G T16223C G16230A T16278C	G73A C146T C152T T159C C195T	A769G A825T A1018G G2706A A2758G
C16311T G16438A	A247G 309.1C 309.2C 315.1C 522.1A	C2885T C3342T T3594C G4104A T4312C
	522.2C	T7028C G7146A T7256C A7521G T8468C
		T8655C G8701A C9540T G10398A T10664C
		A10688G C10810T C10873T C10915T A11719G
		A11914G T12705C G13105A G13276A T13506C
		T13650C T14766C

Results of Revised Cambridge Reference Sequence. / Resultados de la Secuencia de Referencia Revisada por Cambridge.

Tus resultados

Valores RSRS		Valores rCRS												
DIFERENCIAS HVR1 DE rCRS ⓘ					DIFERENCIAS HVR2 DE rCRS ⓘ					DIFERENCIAS DE LA REGIÓN DE CODIFICACIÓN DE rCRS ⓘ				
16129A	16189C	16212G	16438A	16519C	159C	263G	309.1C	309.2C	315.1C	750G	1438G	3342T	4769G	8860G
										15326G				

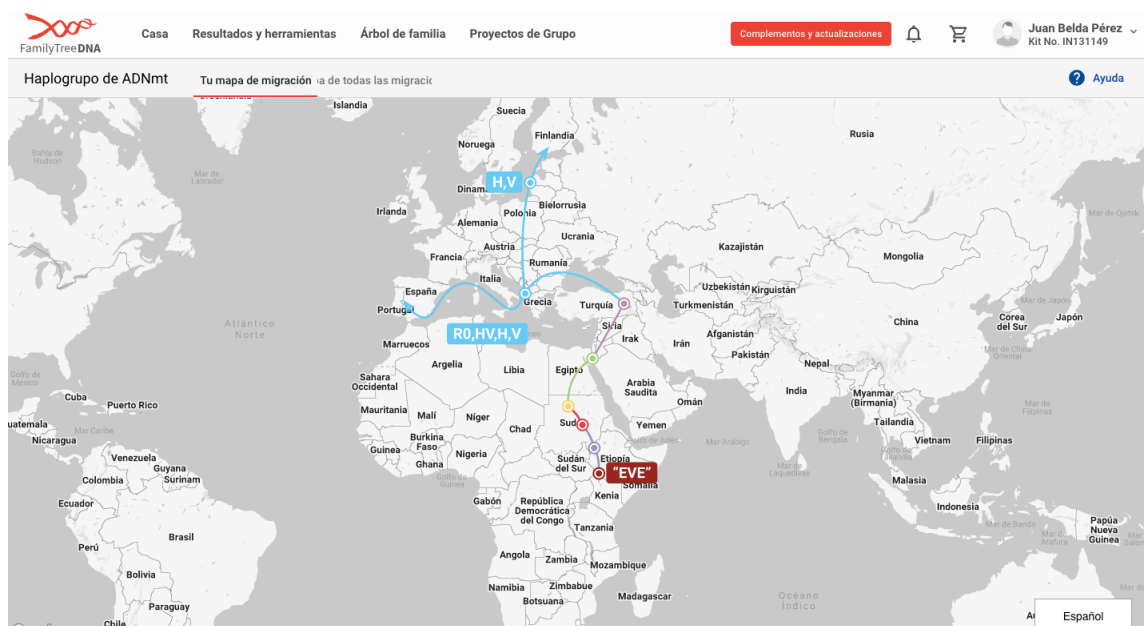
Note: Results obtained from:

<https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>

Nota: Resultados obtenidos de:

<https://www.familytreedna.com/my/mtdna-results>

Migration group regarding haplogroup H. / Grupo migratorio relacionado con el haplogrupo H.



Juan Antonio Belda Pérez
Mitochondrial DNA results

Mitochondrial haplogroup H is a predominantly European haplogroup that originated outside Europe before the Last Glacial Maximum (LGM). It first spread into the northern Near East and southern Caucasus between 33,000 and 26,000 years ago, and later migrations from Iberia suggest that it reached Europe before the LGM. It has also spread to Siberia and inland Asia. Today, around 40% of all mitochondrial lineages in Europe are classified as haplogroup H.

*Based on Build 17 from: van Oven M, Kayser M. 2009. *Updated comprehensive phylogenetic tree of global human mitochondrial DNA variation*. Hum Mutat 30(2): E386-E394.<http://www.phylotree.org/> (Build 17) Authorized by FamilyTreeDNA.

El haplogrupo mitocondrial H es un haplogrupo predominantemente europeo que se originó fuera de Europa antes del último máximo glacial (LGM). Primero se expandió en el norte del Cercano Oriente y el sur del Cáucaso hace entre 33.000 y 26.000 años, y las migraciones posteriores desde Iberia sugieren que llegó a Europa antes del LGM. También se ha extendido a Siberia y el interior de Asia. Hoy en día, alrededor del 40% de todos los linajes mitocondriales en Europa se clasifican como haplogrupo H.

*Basado en la compilación 17 de: van Oven M, Kayser M. 2009. Árbol filogenético integral actualizado de la variación global del ADN mitocondrial humano. Hum Mutat 30(2: E386-E394.<http://www.phylotree.org/> (<http://www.phylotree.org/>) (Construir 17)

Authorized by FamilyTreeDNA. / Autorizado por FamilyTreeDNA.