

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN  
IDEAD BOGOTA  
NOMBRE INTEGRANTES:  
YESENIA ACOSTA  
CÓDIGO: 084651002013

**Titulo:** Misterios del ADN, La Búsqueda de Adán - Nacional Geographic

1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)

En el primer día Dios creó el cielo y la tierra y dijo Dios hagamos al hombre a nuestra imagen conforme a nuestra semejanza, la biblia le llama Adán, el hombre que los engendró a todos. Ahora bien la genética apunta a un avance científico. Los indicios microscópicos de nuestro ADN que vinculan a todos los hombres de la tierra con un solo hombre, un antepasado común .para comprender como pudo suceder esto, debemos descubrir el paraíso perdido de Adán entra en sus mundo y mirar a sus ojos, en una inesperada encrucijada de la Biblia y la Biología emprendemos la búsqueda de Adán.

Nuestro aspecto es tan diferente que la idea de que todos estemos emparentados resulta imposible.es difícil creer que casi 6500 millones de personas, todas comparten el mismo antepasado y sin embargo tres de las grandes religiones del mismo Cristianismo, Islamismo y Judaísmo creen que un solo hombre nos engendró a todos, eso convierte a Adán en la figura clave de las creencias en más de la mitad del mundo. Ahora la ciencia ofrece la oportunidad de encontrar a un Adán genético un antepasado cuyo ADN sobrevive hoy en todos los hombres de la tierra. Desde el oscilo interártico hasta a los amerindios del amazonas; desde los nómadas del desierto a los hombres de negocio de Worstein. Spencer Wells, un genetista del National Geographic es nuestro guía para identificar al científico y que le hizo tan excepcional como para poder engendrar a todos los hombres de la tierra. Pero cómo se desenreda una cadena que abarca a tantas generaciones, una cadena que consume nada menos que hasta las raíces del árbol genético y genealógico de la humanidad.

Los genetistas han desarrollado especialmente esa herramienta y seguir los restos del ADN profundo del pasado. Nuestra búsqueda de Adán descubrirá los secretos genéticos de un inesperado elenco de personajes, uno de los más grandes guerreros de la historia, fundadores de América e incluso un príncipe etíope que afirma ser descendiente de un antiguo reino, el bíblico. Qué vincula estos hombres con el Adán Científico, su ADN. La mayor parte de nuestro ADN es un revoltijo de nuestros antepasados, es lo que hace que cada uno de nosotros sea único. Pero hay una excepción de nuestro código genético que permanece casi constante el Cromosoma Y, la parte especial de ADN que solo poseen los hombres, que se transmite virtualmente sin cambios de padre e hijo como un apellido. El cromosoma Y vincula a los hombres que vivieron en el pasado. Esta diminuta pieza de ADN nos permite retroceder en el tiempo a través de la historia de la humanidad. En la actualidad usamos el ADN para saber si un hombre es el padre biológico de un hijo. Podría vincular realmente a los miles de millones de hombres con un solo antepasado, Wells cree que si, el cromosoma Y puede rastrear los orígenes de los hombres de todas las partes del mundo. Desde Asia hasta América todas las ramas de un árbol se juntan en un solo tronco. El cromosoma Y vincula a los hombres de hoy con un antepasado común. La clave es revelar superantepasados hombres que dejaron su impronta genética en un enorme número de personas. Los genetistas pueden rastrearlos mucho más abajo del árbol hasta el superantepasado definitivo, el Adán científico.

El aprovechamiento del ADN empieza con una herramienta básica" la saliva".

A finales de los 90, Wells descubrió algo asombroso, uno de cada doce hombres están emparentados.

La investigación muestra que el cromosoma Y puede hacernos retroceder cientos de años. Miles de años antes de la genética hubo un libro de fe LA BIBLIA habla de un hombre que nos engendró a todos. La biblia no da solo una descripción física de Adán diciendo solo fue ha sido creado del polvo creado a imagen y semejanza de Dios "el Génesis".

Lo importante es que Adán está en cada persona, Wells ha demostrado que la genética puede hacernos bajar por el árbol genealógico de la humanidad. Él y un grupo de genetistas han demostrado cómo un solo hombre GISCAN puede haber engendrado a millones. La migración significa que los cromosomas Y pueden acabar a miles de millones de kilómetros de distancia de su lugar de origen.

Wells lidera un proyecto de investigación genealógico se llama proyecto genográfico buscando muestras de ADN, han viajado desde Asia central hasta África o Siberia, Wells ya puede contar muchas cosas sobre los orígenes de alguien utilizando solamente su cromosoma Y.

El cromosoma Y de Jefferson no lo vincula con Europa sino con Oriente Medio (Líbano y Siria) esta es la mejor hipótesis para hallar el ADN de Adán. El cromosoma Y muestra que nuestro aspecto no basta para decirnos de donde somos y suscita un interrogante frente a la imagen excepcional de Adán.

Aunque los cromosomas Y procedan de todo el mundo hay algo en común una mutación especial que los científicos llaman M1-68, casi 3000 millones de hombres comparten esta mutación y eso significa que todos descienden del mismo hombre, es una idea asombrosa.

El M1-68 está muy abajo en el árbol pero no en su base y el cromosoma del hombre singular de la isla de PATE es la pieza final del rompecabezas, el linaje del hombre tiene su origen en África oriental o del sur.

Wells cree que el patrón de los cromosomas Y africanos sitúan su origen en África oriental (Tanzania o Etiopía) que esta es la tierra natal del Adán científico., cree que nació alrededor de 60 mil años e incluso de donde pudo proceder, pero quién era él?

La tribu Jatsabe pudo dar una ventana al origen de Adán y nos han permitido explorar su mundo. Su jardín del Edén era probablemente África Oriental y el Adán científico unifica a todos los hombres de hoy.

## 2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

La genética es una disciplina de gran proyección hacia el futuro, el presente e incluso el pasado, tanto así que ha descubierto como las personas de hoy han descendido o provienen del pasado.

La genética ha sido uno de los campos de la biología que se dedica al estudio de los genes y la herencia biológica que se van transmitiendo a través de generaciones familiares, pero con las arduas investigaciones científicas podemos decir que no solamente entre agentes familiares sino de todas las personas que existen en el mundo.

El video nos demostró como los cromosomas Y existentes en el género masculino permitieron dar luz al origen de Adán y su procedencia, tanto que ni los textos sagrados habían podido revelar.

Nosotros estamos presentes en el planeta Tierra desde hace miles de miles de años, tanto que ha llegado a tomar ciertas perspectivas de cómo y cuándo se creó el hombre, desde la teoría bíblica hasta las teorías científicas. La teoría de la biblia revela que Dios trajo al hombre con cero pecados, dejándolo en un jardín maravilloso y que a través de su costilla trajo a Eva, pero que al tomar del fruto del árbol de la vida fueron expulsados y ya afuera comenzaron a reproducirse y de ahí fuimos creados todos.

Pero la teoría científica del hoy se ha transportado hasta las primeras generaciones existentes en el planeta para demostrar que nosotros venimos allí. Gracias al uso de sus ramas en este caso de la genética han podido estudiar y demostrar que los genes pueden revelar el origen del hombre no importa que haya ocurrido desde hace miles de millones de años y que alguno de nosotros descendimos y podemos ser parientes de muchas de las personas que habitan el planeta pues la imagen física que tenemos o que muchos revelan o plasman no coinciden con nuestras verdaderas raíces genéticas. Lo importante es destacar que la ciencia y que las personas que se han dedicado a ella han podido descubrir, demostrar y hasta crear lo que un día para nosotros lo creíamos imposible.