

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN**  
**IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN**

**NOMBRE:** Ingrid Julieth Nomesque Horta

**CÓDIGO:** 084651232013

**GENÉTICA Y EVOLUCIÓN**

**TÍTULO DEL VIDEO:** Misterios del ADN, La Búsqueda de Adán - National Geographic

**1. RESUMEN**

En el principio Dios creo los cielos y la tierra; y dijo Dios hagamos el hombre a nuestra imagen conforme a nuestra semejanza, la biblia le llama Adán, un hombre que no engendro a todos. Ahora bien, la genética apunta a un Adán científico puesto que los indicios de nuestro ADN vinculan a todos los hombres sobre la tierra con un solo hombre, un antepasado común.

Nuestro aspecto es tan diferente que resulta poco creíble que estemos directamente emparentados. Los genetistas han desarrollado una forma de seguir los rasgos del ADN en lo más profundo del pasado. La mayor parte de nuestro ADN es una mezcla del de nuestros antepasados, pero una parte permanece casi intacta, el cromosoma. Siendo esta la parte especial de ADN que se transmite de padre a hijo, por medio del cual se puede rastrear el origen del hombre, puesto que vincula a los hombres de hoy con su antepasado común.

Muestran como unos inmigrantes mongoles piensan que descienden del gran emperador mongol Gengis Kan quien gobernó hace 8 siglos; con unas células de la mejilla analizan el ADN de los mongoles descubriendo que uno de cada doce hombre están emparentados con él, esto muestra como la mayor parte del tiempo el cromosoma Y se transmite sin presentar cambios de padre a hijo, pero a veces se van surgen pequeñas diferencias que provocando una mutación; es así como se muestra que 16 millones de hombres son primos, puesto que sus cromosomas muestran las mismas mutaciones, demostrando así que efectivamente si son descendientes de un antepasado en común.

Las investigaciones exponen que el cromosoma Y puede rastrearse cientos de años atrás. Pero Salomón el tercer rey de Israel destaca, un príncipe en Etiopía, emparentado con él y se somete a la prueba de ADN, pero no se obtienen evidencias suficientes, demostrando que aunque el cromosoma Y muestra viabilidad para ser rastreado es muy difícil perseguir ese origen.

Por otro lado la migración también es un factor importante ante este rastreo puesto que los cromosomas Y pueden haberse movido a miles de kilómetros de distancia de su lugar de origen, por lo cual se hace estrictamente necesario analizar cromosomas de personas que aún viven en la tierra de sus antepasados. Vemos como gracias al Proyecto Genografico, Tomas Jefferson el tercer presidente de Estados Unidos, halla que en sus antepasados que el cromosoma Y no lo vincula con Europa sino con Oriente Medio, lo

que son ahora Líbano y Siria, está es la mejor hipótesis, un antepasado directo que vivió en una tierra que ya no existe llamada Fenicia y que la Biblia llama Canaa.

Ya se conoce que el linaje del hombre tiene su origen en África oriental o del sur, cada rama conduce a un solo hombre, a un solo cromosoma Y, debe haber existido un súper antepasado definitivo y uno de sus descendientes era M1-68. Existe un hombre que ponerle cara a Adán incluso sin su cráneo, basado en el cráneo más cercano, el Hombre de Cadse y uno de los rostros de una tribu antigua.

Los hallazgos y descubrimientos de la ciencias son asombrosos, gracias a las habilidades forenses y software informático se ha llegado a sugerir un aspecto de Adán que vivió hace aprox. 60 mil años atrás. La ciencia ha confirmado la ciencia de su historia, unificando a todos los hombres de hoy, al encontrar al Adán científico rastreando ese primer cromosoma Y; pero no solo ha unificado a todos los hombres, ha encontrado el terreno común entre los mundos de la ciencia y la religión.

## **2. APOORTE CRÍTICO-PERSONAL**

Que innovador e interesante es conocer aquellos métodos que se han desarrollado a lo largo de la historia para buscar aquella explicación de nuestro origen y función en la tierra, aunque tal vez para algunos sea un poco ambicioso e irrespetuosos, tocando creencias y doctrinas que se han practicado a lo largo de la historia es un hallazgo sin precedentes.

El verdadero sentido de esto es ir más allá de solo lo religioso y científico de conocer y justificar nuestro verdadero origen. Que maravilloso es sentir la seguridad y el orgullo de nuestro pasado, demostrar que todos somos iguales, que venimos del mismo origen y demostrar científicamente que tantas muertes y guerras por querer ser superiores han sido completamente en vano, todos somos iguales social y ahora posiblemente genéticamente también.

Aunque no hay evidencias justificables sobre esta teoría de provenir de un mismo individuo; que aunque nos veamos tan diferentes en realidad estamos más relacionados de lo que pensamos, sería de gran ayuda para nuestra sociedad verlo de esa forma sin necesariamente ser justificado científicamente, no estamos en este lugar por azar; estamos acá por con un mismo origen y un mismo fin.

***Necesitamos conocer la historia de nuestros antepasados, conocer su obra, su huella y su fruto; para poder ser, dignos herederos de ellos.***  
***Maestro Guillermo Marín***