

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA-CREAD TUNAL

NOMBRE INTEGRANTE: SANDRA MARCELA MARTINEZ

CÓDIGO: 084651192013

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: La Eva negra madre de la humanidad

GENÉTICA Y EVOLUCIÓN: T3

TITULO: La Eva negra madre de la humanidad

1. RESUMEN DEL VIDEO

Lo que nos muestra el video es que la verdadera historia del origen del hombre comenzó en África. Y durante cientos de miles de años, permaneció allí. Pero la clave para la verdadera resolución de este enigma ha venido a través de la lectura del ADN, que se transmite.

Esta mujer vivió en una fecha aproximada de entre 100.000 y 200.000 años atrás, y era una negra bosquimana de África Central. Más tarde, los descendientes de Eva iniciaron una larga marcha en busca de caza abundante y primordial fuente de alimento, comienzo del nomadismo de pequeños grupos tribales. Esto originó masivas migraciones humanas que todavía hoy tienen lugar a partir del hambre, las guerras, las pestes y el cambio climático.

Más tarde, en busca de caza abundante, los descendientes de Eva iniciaron la larga marcha hacia las fuentes del alimento que comenzó con el nomadismo de pequeños grupos. Lo que se convirtió en las masivas migraciones humanas que todavía hoy se desencadenan a partir del hambre, las guerras, las pestes y el cambio climático.

A pie, con seguridad acarreado en hombros a los más débiles, los antepasados cruzaron desde el Cuerno de África por un istmo en el estrecho Bab el-Mandeb hasta el actual Yemen.

En una etapa posterior rodearon la cuenca mediterránea hasta alcanzar la región balcánica y de allí se desparramaron para poblar Asia y Europa.

Todos descienden de africanos. Más concretamente, de una sola mujer negra que habitó las sabanas africanas hace unos 150.000 años. Con justa razón, los científicos la han bautizado como 'la Eva negra'. Todos somos africanos. Este solo hecho hace del ecosistema de África un objeto de singular fascinación. Se trata de la comunidad que nos moldeó, la comunidad de animales y plantas en la que realizamos nuestro aprendizaje.

La piel se vuelve más clara al alejarse del sol africano, se camuflan en la selva compartiéndola con animales depredadores, el rastro genético es lo último que se tiene, el análisis genético puede demostrar si una raza es antigua pero no, hace cuanto llegaron al sitio donde están. Al comparar el ADN mitocondrial, parecen menos variaciones y la selección natural con las adaptaciones al entorno, el clima, el alimento, etc hace que se tengan características físicas diferentes.

La clave para la resolución de este enigma ha sido la lectura del ADN mitocondrial, que se transmite únicamente por vía matrilineal, es decir, de madre a hija. Todos los linajes mitocondriales confluyen hasta terminar en una sola madre, una sola mujer, la verdadera Eva de la humanidad de la que descendemos todos los seres humanos.

La última parte del planeta en ser habitada, miles de años más tarde, fue el continente americano, de norte a sur, desde Alaska a la Patagonia, la última frontera donde se establecen los primeros americanos. Uno de los asentamientos americanos es un refugio en Pensilvania llamado Meroucross, acreditado por las autoridades y encaja con los asentamientos genéticos, se encontraron variedad de artefactos dando inicio de la presencia humana al nuevo mundo, dichos primeros colonos portaban muchos linajes genéticos diferentes procedentes de China, Siberia, Asia, Malasia, Japón.

Desde la década de los 80 se han tomado muestras de ADN a miles de personas en todo el mundo, analizando las similitudes entre los códigos genéticos de las personas para conocer las rutas que los antepasados siguieron en su viaje desde África a todos los lugares del mundo.

2. APOORTE CRÍTICO-PERSONAL

Durante muchos años todos de manera pública o personal nos hemos preguntado sobre nuestros antepasados ¿Quiénes son? ¿De dónde venimos? ¿Cómo serían en aquel entonces? ¿Cómo vivían?, estos interrogantes son enigmas que estaríamos fascinados en conocer su respuesta por el misterio que lo envuelve. Me parece obvio, lógico y racional que descendamos de una Eva negra ósea de África, ya que los orígenes de la humanidad apuntar allí por los primeros descubrimientos desenterrados en busca del origen del hombre. Antes de haber visto el video, había pensado en la posibilidad de que los orígenes que daban indicios de ser desde África, pues era lógico que fuese de una raza con piel oscura.

Es maravilloso que los científicos hayan descubierto esa característica o rasgo genético único como linaje de la mujer, el ADN mitocondrial, transmitido solo en generación de mujeres, pero algo tan único y brillante que permita hacer un rastreo de los orígenes.

Saber cómo emprendieron nuestros antepasados el viaje desde África a diferentes partes del mundo para sobrevivir, perdurar y gobernar en la tierra, es bastante misterioso por sus evoluciones tecnológicas que se iban presentando dependiendo de las necesidades surgidas.

Saber que hay cosas que nunca cambian como la lucha del más fuerte, el querer lo que el otro quiere, el ansia de gobernar y ser el que manda, no han cambiado aún, tal vez eso se generó por circunstancia, se aprendió de un linaje a otro o se heredó. De todas formas el hombre moderno aún sigue conservando ciertos comportamientos que parecieran no haber cambiado, al contrario, parece que nos volviéramos más parecidos a nuestros antepasados, como si retrocediéramos en el tiempo.

Es increíble y emocionante que existan personas que desde la década de los 80 hubieran estado dispuestas e interesadas en conocer su descendencia, buscando sus raíces y haciendo posible que científicos buscaran la razón y forma del origen de la humanidad.