

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: ANDREA UBAQUE SALAS

CÓDIGO: 084650812014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: DESIFRANDO NUESTRO CODIGO GENETICO

| TITULO DESIFRANDO NUESTRO CODIGO GENETICO  |
|--|
| RESUMEN DEL VIDEO(mínimo 1000 palabras)  |
| <p>Este no es un lápiz de memoria cualquiera posee los genes de una persona, el ADN solo lo conocen algunas personas y la genética sirve para poder curar enfermedades un genoma salva , pero es una falta de privacidad , el genético de una empresa podría decir que tiene un riesgo de padecer cáncer pero no es verídico hace miles de años decían conócete a ti mismo y esto genera una pregunta hasta donde queremos conocernos</p> <p>En unos años una Tablet puede que nos dé a conocer nuestros genes y así conocer las enfermedades que podemos tener y las que nuestros hijos puedan heredar , estamos controlando nuestro futuro la genómica puede decir las enfermedades y como curarlas esto es para el futuro y así detener las enfermedades antes de tenerlas pero no todo el mundo estas preparado para las pruebas genéticas, Andrew Smith tuvo un derrame que tiene una enfermedad de misterio medico toma asteroides y recibe quimioterapia para así poder controlarlo su doctora lleva un análisis donde se dan cuenta que los medicamentos llevan a una enfermedad para esto el genético empieza a descubrir que es de un gen y así tratar el trastornó y hablar un cura para esto se va a leer su genoma el material genético de sus células su prueba de sangre llega a ilumina allí se van separando las proteínas y se descubre el ADN el primer borrador duro 13 años, es donde se tomaron muchas fórmulas y de muchos científicos todas estas células se codifican donde si hay faltas de ortografía conocidas como variantes se puede cambiar el tipo de proteína y esto explica por qué está enfermo el niño donde si hay una falta de ortografía se descubre las enfermedad y que es importante para la familia conocer el resultado ojala con éxito, existen probabilidades para que en la familia se conozca el porque de algunas enfermedades</p> <p>A medida que va la tecnología se quiere averiguar un análisis de genoma s una es una empresa donde sea asequible la genética viable y económica se puede demostrar que los genes cambian entre personas , el genotipado tecnología fiable equivale a leer una novela, aunque los humanos tengamos genomas iguales un 99 por ciento se va investigar la saliva y qe difiere a que todos no seamos iguales sino que se va a saber que enfermedades y que cosas tenemos diferente a otros , tienen un procedimiento que se llama calculadora d probabilidades para saber cómo tenemos una enfermedad llamada Parkinson ayuda a que sea probable si se va a padecer o no</p> <p>Pero no es muy bueno que la información la conozca todo el mundo ya que la gente empezaría a asistir al médico para saber si se va a padecer aunque la genética mes algo personal y que se debería saber. existe un médico que envió sus pruebas de genética para tres empresas donde le dijeron que podía padecer diabetes esto ayudo a que cambiara s estado de vida , una de las</p> |

empresas le diagnosticó cáncer pero no es común ya que los datos eran incompletos aunque las variantes van al estilo de vida, así se puede decir que si no tengo una enfermedad entonces no me voy a cuidar y eso es riesgo para enfermarse.

Ay un gen que no se quiere conocer nada esta variante aumenta el riesgo de padecer algo es necesario saber cómo repercute el itinerario de vida, la clave es sacar a la persona de que los genes son probabilísticos aunque algunos genes se deja ver más que otros, y hay genes dominantes de enfermedades, en un hospital se está utilizando nuevos medicamentos para erradicar el cáncer, las exploraciones resultaron extendidos en otras partes del cuerpo pero todo cambio con la secuenciación del cáncer la genómica descubrió que esto ayudaba a detener los melanomas, y esto ayudo a meterse a un tratamiento clínico con una mutación beraif esto detiene la señal y el cáncer este mata las células cancerígenas, solo dos meses ya tom había recuperado su vida no murió sino que se recuperó, aunque la guerra no se ha terminado ya que las células cancerígenas se reproducen rápidamente, pero el cáncer debe el mismo dar la respuesta de cómo acabarlo, en el futuro si alguien quiere acceder al genoma se podrá hacer ya que la privacidad pace a un segundo plano y la genómica ayude para salvar vidas. Ay personas que esto ayuda para que se salven vidas como a otros están en tratamiento y en cómo prevenir la enfermedad como encontrar un equilibrio entre los riesgos para prevenir una enfermedad esto para que nos ayude a salvar vidas.

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

Nos damos cuenta que cada vez más estamos cerca de que las enfermedades como el cáncer sean erradicadas en los seres humanos, la ayuda de muchas investigaciones y de todo lo que hacen los científicos es admirable ya que dedican su tiempo para descubrir nuevas formas de curar enfermedades, para el bien de todos, ay que tener en cuenta que todos tenemos derecho de saber nuestras enfermedades pero lamentablemente no tenemos la madures que se debe tener en esos casos y el preocuparnos por cuidarnos por tener una buena salud, siempre debemos estar conscientes de que nuestro cuerpo se cansa y que no podemos descuidarlo que cada año nos volvemos viejos y que como tal ay que ayudar a nuestro cuerpo a que aguante todas las cosas del diario vivir.

Por otro lado estamos sujetos a un mínimo gen para poder descubrir muchas cosas que no sabemos de nuestro cuerpo y de cómo en el futuro podemos a causa de este gen a solucionar problemas de salud y para realizar cambios en medicamentos que ayuden a salvar vidas, lamentablemente estos temas ya se están convirtiendo en negocio ya que ya existen empresas donde se realizan estas investigaciones y están cobrando dinero para que la gente averigüe sobre sus genes y que puedan averiguar de qué podemos sufrir esto insisto ayudaría a salvar vidas pero el problema es que por la falta de dinero mucha gente no va a tener los recursos para poder salvar sus vidas y asi ayudar a mucha gente que merece vivir.