

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
NOMBRE: JORGE ERNESTO SUAREZ RINCON
CÓDIGO: 084650772014

TITULO: Descifrando nuestro código genético - Documental

La genómica o estudio de los genes es la encargada de mostrarnos este video donde nos muestra los resultados por parte de este estudio la cura y tratamientos en el viaje hacia el genoma o saber el genoma de una persona en pieza con una muestra de sangre, esta es procesada en un laboratorio y de esta sacan la molécula de ADN donde se encuentran los genes, esta cadena se conforma con A T G C estas son las que decodifican el genoma y con la separación y lectura de estos genomas se pueden obtener respuestas a enfermedades que poseen ciertos individuos, como sociedad las personas irán como curiosidad , pero esa curiosidad de saber que puede causarnos algún mal o padecer de alguna enfermedad podamos tratarla o prevenirla, saber de los genes puede ser un arma de doble filo que puede causarle a las personas un caso donde se puede actuar para que mejore o puede prevenirse, para la ciencia puede ser normal pero ser humano va tomando conciencia para así poder prevenir o no las enfermedades igualmente las personas que adquieren estos genes tienen sus derechos y tomaran las acciones que la persona quiera.

Un gen o una variante genética del genoma puede causar una enfermedad o una alteración que hace que tengamos inclinación a tener una enfermedad o trastorno la secuenciación puede demorar cuarenta y cinco días para poder secuenciar todo el genoma de una persona y de allí empezar a mirar sus genomas para poder encontrar las enfermedades, gracias a esto se han podido crear medicamentos con los cuales por medio de estos estudios se puede tratar las variantes genéticas o alteraciones de un modo más efectivo como **calideco** que es un medicamento experimental para la Fibrosis Quística , la medicación experimental para el Vrraf también fue satisfactorio y se puede recuperar vidas que se creían perdidas, el Vrraf puede ser tratado y de igual manera otros tipos que no se tenía cura o medicación, la genómica de igual manera puede ser utilizado como una predicción de lo que podemos curar y con lo que podemos vivir sin necesidad de ser un riesgo para la salud de los individuos.

La utilización de los genes a saber cómo y para que se utilizan, como alimenta es decir que vida se lleva limite la genética y dará a la humanidad varias defensas que con la experimentación de medicamentos podremos tratar enfermedades y la secuenciación podría darle más calidad de vida a una persona desde pequeños, los genes pueden ser utilizados igualmente para el mal enfermado o causándole alguna causa irregular a una persona en particular o matar a una persona sin necesidad de acercarse.

El éxito y el fracaso se entremezclan y muchas de las personas pueden perder la batalla pero otras pueden empezar una nueva vida, este descifrado de genoma podrá conceder una mejor calidez de vida,

la diferenciación podrá ser una herramienta crucial si se quiere conocer a la persona en una nueva era genética

Desde mi punto de vista me gustaría conocer como es mi genoma y como podría eliminar o llevar una mejor vida, saber que puedo cambiar y como podría afectar en el que me dé cuenta de que algún medicamento podrá salvarme la vida con un estudio de mi genoma, daría el aval para la utilización de un mejoramiento en mi vida aunque podrán saber más de mí que yo mismo.

Dar mi opinión al descifrado genético para poder que la humanidad pueda llevar una vida más estable sin tantas enfermedades, sería positivo aunque la genética puede causar varios desastres en la humanidad.