

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: GINA DIAZ

CODIGO: 084650562014

TITULO DEL VIDEO RESESÑADO: PRODIGIOSO MUNDO DE LAS HORMONAS

1. RESUMEN DEL VIDEO.

ADN Y LAS CARACTERISTICAS DE NUESTRO FUTURO.

En algún momento de nuestras vidas nos hemos preguntado: ¿de dónde venimos?, ¿a quién nos parecemos?, ¿cambiaremos y a quien seremos? Estas y otras tantas preguntas nos hemos hechos a lo largo de nuestras vidas yendo un poco hacia la ciencia nos remonta a un tema bastante particular, importante e interesante, el ADN de este y sus componentes podemos dar cuenta de la importancia de este para las diversas partes de nuestra vida.

Este compuesto nos ayuda de cierta manera considerar algunos aspectos de nuestra vida como por ejemplo: si heredaremos o no características físicas de alguno de nuestros padres al igual que sus enfermedades, o temperamento, la información que contiene el ADN en sus hélices son muy valiosas y ayudadas en el transporte de estas moléculas por medio del ARN es tan importante para determinar algunos posibles riesgos de padecer enfermedades peligrosas como cáncer, enfermedades del corazón o algunas que se pueden desarrollar a largo plazo como las que afectan otro tipo de órganos nos hacen indagar acerca de este tema.

(El ácido desoxirribonucleico, abreviado como ADN, es un ácido nucleicos que contiene las instrucciones genéticas usadas en el desarrollo y funcionamiento de todos los organismos vivos conocidos y algunos virus, y es responsable de su transmisión hereditaria. La función principal de la molécula de ADN es el almacenamiento a largo plazo de información. Muchas veces, el ADN es comparado con un plano o una receta, o un código, ya que contiene las instrucciones necesarias para construir otros componentes de las células, como las proteínas y las moléculas de ARN. Los segmentos de ADN que llevan esta información genética son llamados [genes](#), pero las otras secuencias de ADN

tienen propósitos estructurales o toman parte en la regulación del uso de esta información genética.)

Este tipo de información genética no solo le compete exclusivamente al ser humano sino que además afecta a los animales y el ambiente como tal, esta sociedad hoy en día requiere de alimentos y elementos nutricionales cada vez más rápido y que puedan estar más tiempo conservados algunas casas de fabricación como los laboratorios químicos manipulan el ADN a su antojo para hacer o crear alimentos transgénicos los cuales en su mayoría son modificados con elementos químicos nocivos para la salud del hombre y que a corto, mediano y largo plazo afectan la calidad de vida del ser humano generando en este diversidad de enfermedades como el cáncer en todos sus ángulos y sido mas resistentes a los medicamentos los cuales son bastante agresivos en el organismo dañándolo y haciéndolo inmune a otro tipo de enfermedades y como consecuencia generando resistencia a ellos, en los peores casos estas enfermedades causan la muerte.

Entonces que estamos dejando en nuestra memoria del ADN a nuestros descendientes al permitir que la industria nos llene de químicos innecesarios para nuestro organismo, es importante tener un mayor nivel de reflexión frente a como estamos llevando nuestra vida y que calidad genética estamos heredando, y no solamente hablo de los rasgos o características físicas sino que además de la genética como tal hay que detenerse y pensar un momento en que tipo y calidad de vida estamos teniendo si exageramos en el consumo constante de algunos alimentos o estilos de vida sedentarios, sin pasión, sin cuidado por el ambiente .

Lo que dejemos a nuestros hijos y futuras generaciones depende del cuidado que tengamos con nuestro medio ambiente, alimentación y hábitos desde ya debemos generar conciencia y empezar hacer el cambio para que ellos en el futuro puedan aprovechar y disfrutar de lo que nosotros estamos contaminando de una u otra manera.