

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

**NOMBRE:** Diego Fernando Valdez Caro

**CÓDIGO:** 084651422013

**GENÉTICA Y EVOLUCIÓN**

**TÍTULO DEL VIDEO: Genoma humano Parte**

**1. RESUMEN**

En este video nos enseñan como es el genoma humano en todos los animales pero se enfocan en el del ser humano el cual tiene una estructura donde posee 3.000 mil millones de letras ordenadas sobre cromosomas pero al referirse a ellos solo se llama genoma humano, este proyecto busca definir todo el código genético las 3 mil letras que lo conforman toda la información que lo conforman, la hemoglobina. El pelo todo está escrito en el genoma humano y se quiere leer para conocer las partes

Nuestro cuerpo está compuesto por 100 billones de células y en cada una existe un banco de memoria natural más compacta y eficiente que el mejor del chip de computador. la memoria viva humana tiene 23 pares de cromosomas tiras microscopias de vida, ay es donde nuestro código genético reposa en el ADN , si el ADN de un simple célula se desarrollara en fibra recta se alargaría hasta 180 cm, muchos de los ADN pareciera que no tuvieran oficio pero cerca de un 5 por ciento contiene instrucciones codificadas mientras se leen estos códigos pretende encontrar 50 mil palabras , cada palabra es un instrucción específica para conformar una parte de nuestro cuerpo

hace casi 50 años James Watson y Francis Crick encontraron como cada una de estas tiras de ADN orquestan o dirigen el secreto de la vida, encontraron que el ADN tiene una estructura escondida que lo hace ideal para transportar información y también perfecta para transmitirla de una generación a otra , la molécula del ADN se puede separar por la mitad y en cada mitad se puede formar una copia perfecta de la otra, así es como la información de , ADN se transmite cuando las células se dividen

el ADN es una molécula fundamental interesante y muy importante para la vida , tiene la forma de una escalera torcida una hélice doble ,lo componen cuatro letras A,C,T,G, esas cuatro letras son las bases de los ladrillos llamados bases . Todo el código genético está escrito, en este lenguaje sencillo para guardar toda esta información genética dentro de nuestras células el ADN está envuelto en proteínas y luego enrollado en 23 pares de cromosomas.

**2. APOORTE CRÍTICO-PERSONAL**

El ser humano al pasar el tiempo ha logrado llegar a descubrir mucha información la cual ha ayudado para poder saber los misterios que nos brinda el cuerpo humano , el solo poder leer el lenguaje de la cadena del ADN, su doble hélice y su funcionamiento no hace comprender lo llamativo que es el cuerpo , gracias a estos avances podemos llegar cada día más lejos en el saber entender este tipo de funcionamiento , muchas personas han dedicado su vida al estudio de la cadena del ADN y su composición pero esto nos enseña que cada esfuerzo es valioso para poder

comprenderlo cada día mejor , al poder ver esto nos hace crecer la curiosidad por aprender más del cuerpo humano , con esto queda demostrado que el hombre cuando se propone realizar cosas buenas lo puede lograr y de la mejor manera.