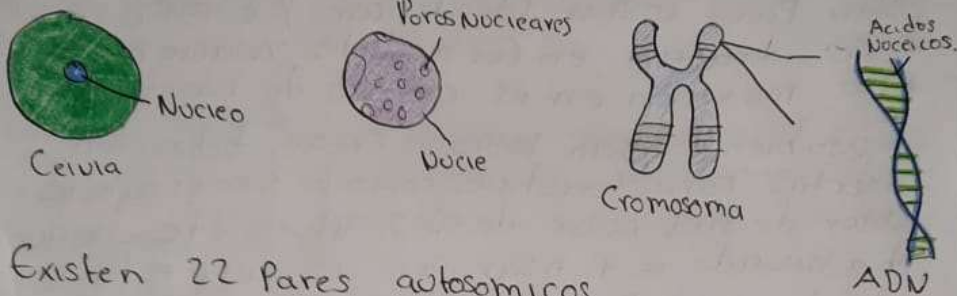


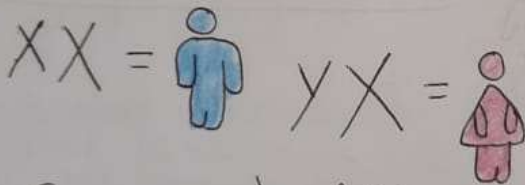
El Genoma humano

¿Qué es? es la Secuencia de ADN contenida en 23 Pares de cromosomas en el núcleo celular.

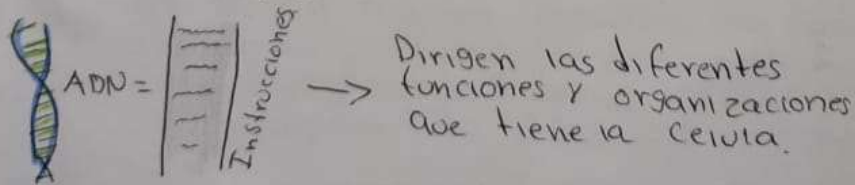


Existen 22 Pares autosómicos

y un par sexual el #23 en el cual se define el Sexo de la Person $F = XX$ $M = XY$



La Secuencia de ADN que conforma el genoma humano contiene la información codificada necesaria para la expresión altamente organizada y adaptable al ambiente del proteoma humano.



Genética
necesidad $\frac{\quad}{?}$ Vanidad.

Si bien es cierto que la genética es o a resultado
o fin. Para lograr identificar y curar o en su
caso tratar enfermedades relacionadas con
una mutación en el cambio de bases del ADN.
También se han logrado "crear" bebés con
ciertas características como lo son el cabello,
color de piel, color de ojos, altura etc... lo que
ha llevado a pensar que uso se le está
dando a la genética.

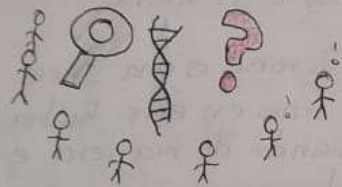


¿evolución o estética?

Proyecto Genoma humano

fue un proyecto en febrero del 2001, dando una publicación de un genoma completado al 90% de los tres mil millones de pares bases del genoma humano.

en 1993 en bilbao españa personas involucradas en el proyecto resumieron las deliberaciones de mayor relieve y las conclusiones obtenidas respecto a los problemas legales actuales y futuros que planteaba dicho proyecto



¿Que implica o cual es el impacto en la sociedad?

Gracias a investigaciones se han logrado mapear 15 mil genes y descubrir la interacción de estos con las enfermedades.



imágenes

estudios de cariotipo

Libre ?



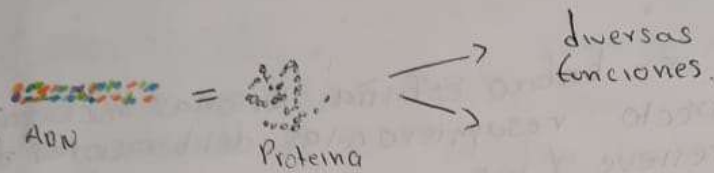
mesora humana

poder

Sin embargo en algunas personas las dudas como: ¿acaso en un futuro se clonaran humanos? ¿a quien se le otorgara el poder de mapear? ¿sera una tecnologia libre? ¿habra discriminacion genetica?

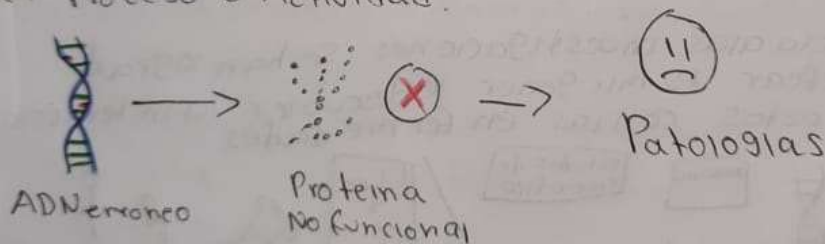
Las Proteínas son las principales biomoléculas efectoras, poseen funciones estructurales, enzimáticas, metabólicas, reguladoras y señalizadoras.

Adenina Guanina Citocina Timina



Faltos/errores en el Genoma.

Como mencionamos el genoma es una serie de instrucciones, si hay un fallo en este habrá un fallo en las instrucciones llevando de manera errónea el proceso o actividad.



Cuando hay errores estas pueden ser leves moderados, graves, mortales dependiendo de que tan grande o que tanto se vepta / expanda el error a lo largo de las cadenas de ADN.