

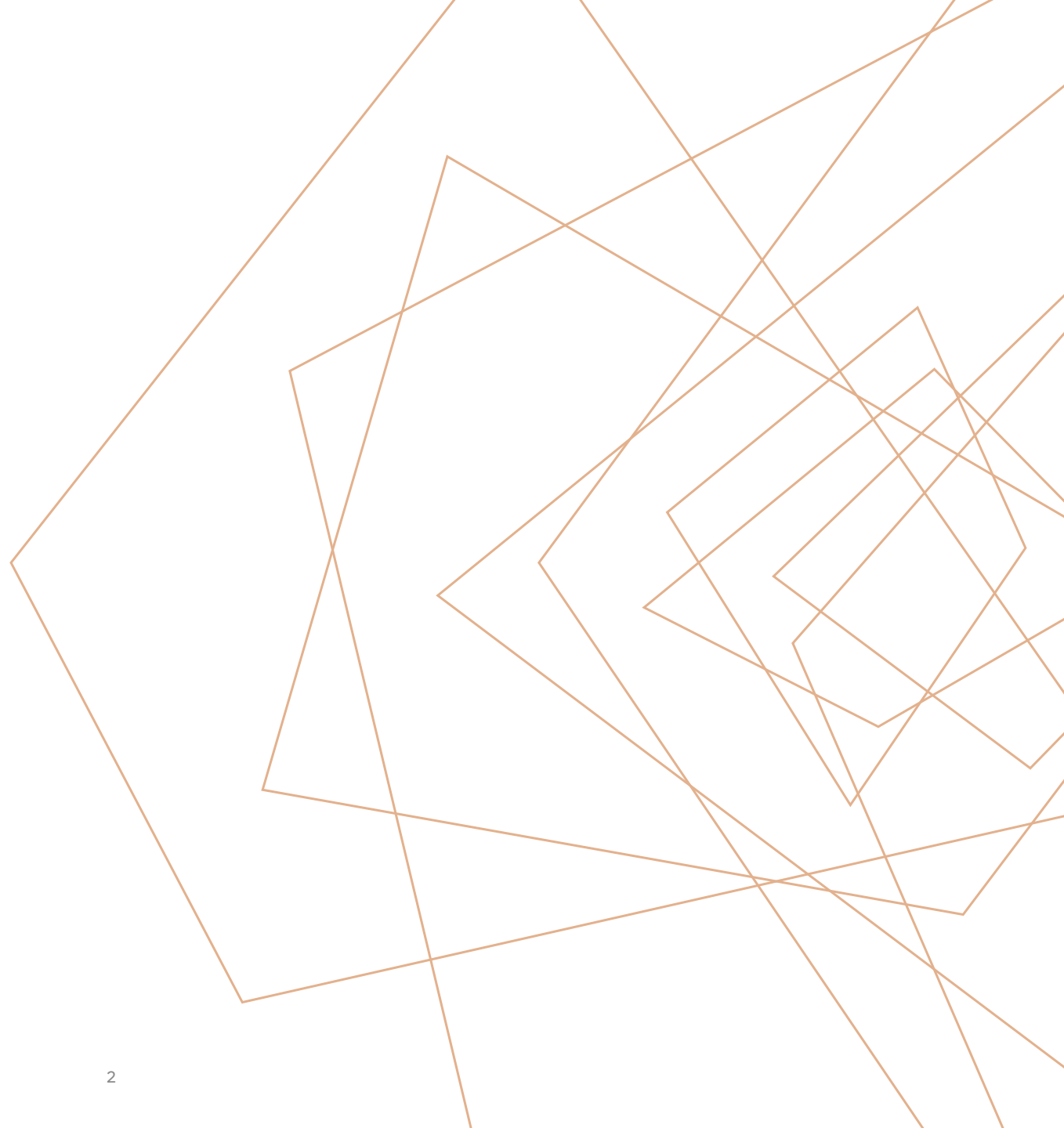
The top-left portion of the page features a series of thin, light-brown lines that intersect to form several overlapping, irregular polygons. These lines create a complex, abstract geometric pattern that tapers towards the right side of the page.

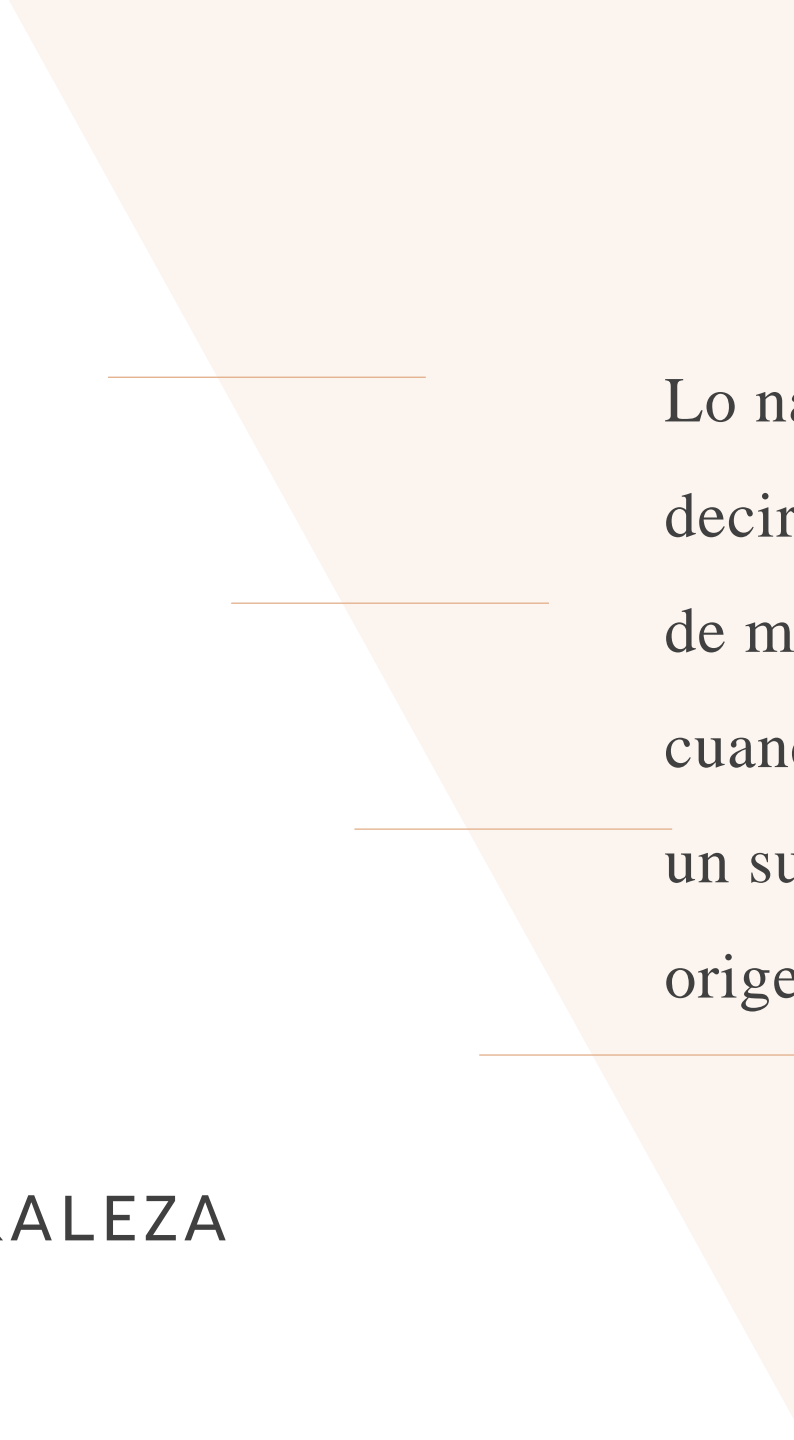
LA NATURALEZA GENETICA DEL HOMBRE

José Francisco Perez Perez | Medicina Humana

INTRODUCCIÓN

En el presente documento veremos acerca de la naturaleza genética humana, donde se explica como es que esta compuesto de forma “original”, pero antes de ello debemos entender la palabra Naturaleza.





Lo natural puede designar lo espontáneo, es decir, lo que responde a un principio interior, de manera que algo es considerado natural cuando corresponde al modo de ser propio de un sujeto o también aquella actividad con un origen interior.

NATURALEZA

ESTRUCTURAS CELULARES BASICAS

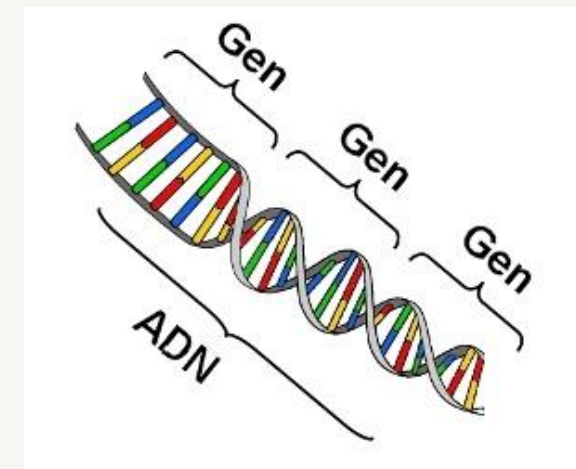
CROMOSOMAS

Estructuras constituidos por acido desoxirribonucleico (ADN)

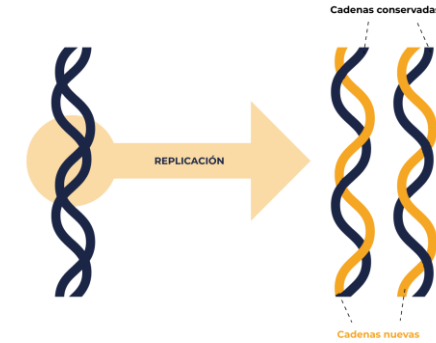
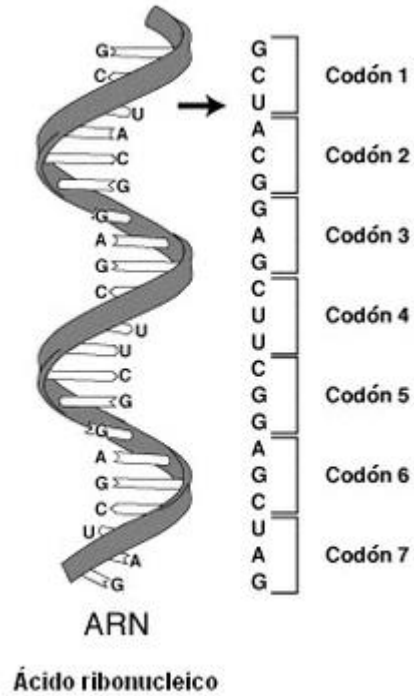


GEN

Es una secuencia de ADN que contiene información para la síntesis de una proteína, o bien, para la síntesis de algunos tipos de ARN (ARN DE TRANSFERENCIA Y RIBOSOMALES).



REPLICACION Y TRANSCRIPCION DEL MATERIAL GENETICO



CODIGO GENETICO

Definiremos el código genético como aquellas instrucciones a seguir para poder sintetizar proteínas específicas. A,T,G,C.

A partir de las bases del ADN se copia el ARNm. Triples o codones, el codón codifica el aminoácidos.

ESTRUCTURAS CELULARES BASICAS

GENOMA

El Genoma es el conjunto de todos los genes que define en forma completa la naturaleza de un organismo vivo. En los seres humanos, estos 80 mil de genes los tenemos organizados en los 46 cromosomas que se encuentra en el núcleo de las células.



LA MUTACIÓN Y SUS CONSECUENCIAS

La mutación es el cambio de la secuencia original del ADN. Lo que sucede es una de las bases de proteínas son cambiadas por otras, dando como resultados, células defectuosas.

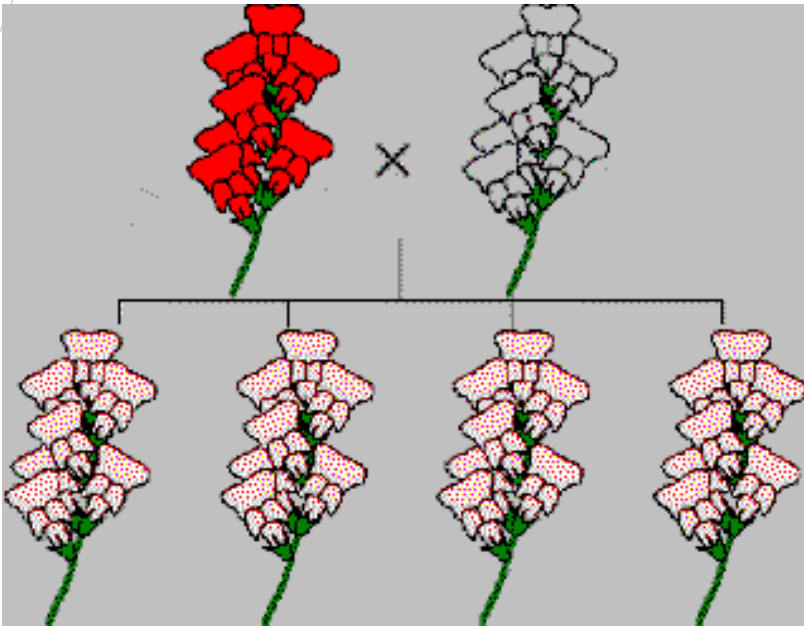
MUTACION POR ADICION.

La secuencia están bien pero se incluyen unas bases proteicas que anteriormente no estaban.

MUTACION POR ELECCIÓN.

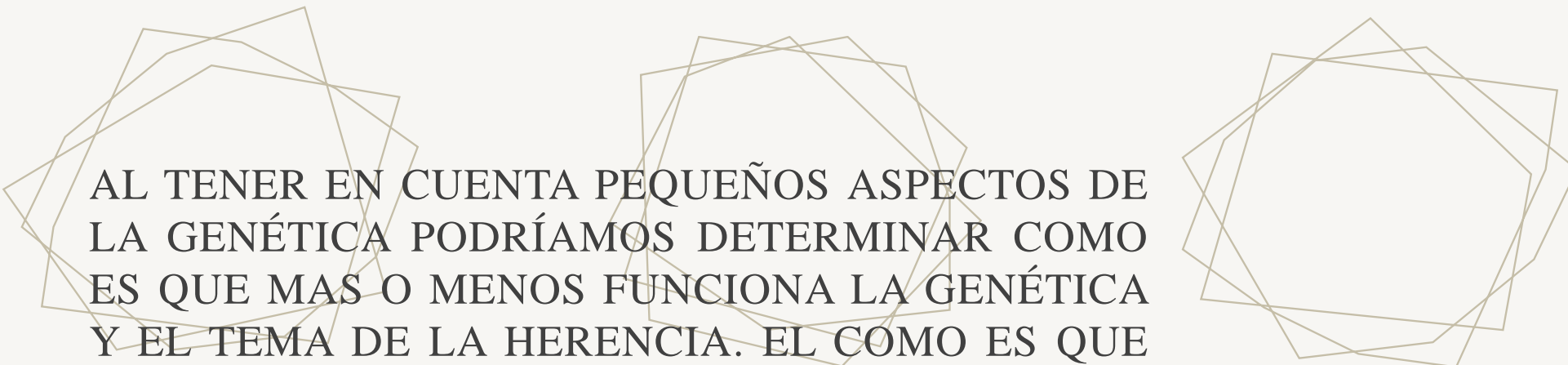
Se suprimen o se eliminan algunas bases que estaban originalmente.

INTERACCIÓN ENTRE GENES



Si interactúan para lo mismo por ejemplo para la altura de las personas, es porque el fenotipo es el resultado de los efectos aditivos de varios genes (poligenes) y la Genética.

CONCLUSION

The text is framed by three decorative elements made of overlapping, thin, light-brown geometric lines. The first is on the left, the second is behind the text, and the third is on the right.

AL TENER EN CUENTA PEQUEÑOS ASPECTOS DE LA GENÉTICA PODRÍAMOS DETERMINAR COMO ES QUE MAS O MENOS FUNCIONA LA GENÉTICA Y EL TEMA DE LA HERENCIA. EL COMO ES QUE HEREDAMOS CIERTAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE NUESTROS PADRES.

BIBLIOGRAFIAS

Centro de investigaciones Interdisciplinaria en Ciencias y Humanidades – Centro de la Vida: Reestructuración de conceptos – GEN Y GENOMA – Universidad Autónoma de México

http://computo.ceiich.unam.mx/webceiich/docs/libro/Gen_y_genoma.pdf

Libro – GENETICA- Desde la herencia a la manipulación de los Genes – SILVIA B. COPELLI – Universidad Maimónides.

<https://www.fundacionazara.org.ar/img/libros/genetica.pdf>