

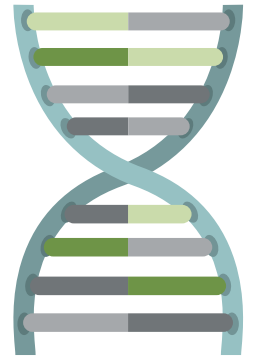
CIENCIA PARA TODOS

ADN, 3.000 MILLONES DE LETRAS CON MUCHA INFORMACIÓN

Un gen es un segmento de "ácido desoxirribonucleico", más conocido como ADN (este nombre hace referencia a su composición química).

El ADN está presente en todas las células de nuestro cuerpo y almacena la información referente a las características que hemos heredado de nuestros padres. Es nuestro manual de instrucciones, único e irrepetible.

Esta escalera está formada por unos peldaños unidos fuertemente por la combinación de cuatro moléculas distintas que se llaman Adenina (A), Timina (T), Guanina (G) y Citosina (C), que los científicos representan como secuencias de letras enfrentadas.



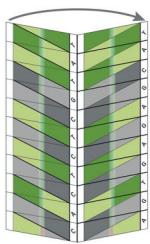
¡Convértete en un científico construyendo tu propio ADN!

Te enseñamos como puedes hacerlo.

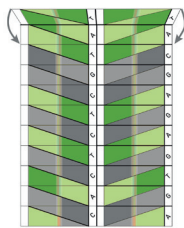
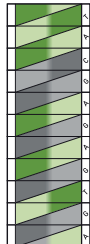
A T
C G

Dobla tu propio ADN

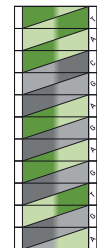
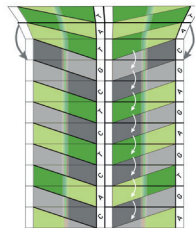
Nota: Todos los pliegues deben tener una línea delgada en el interior y una línea gruesa en el exterior.



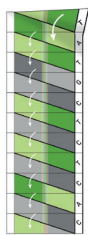
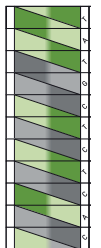
1. Dobla por la mitad.



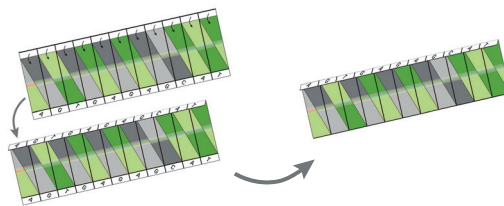
2. Dobla todas las líneas horizontales hacia abajo y desdobra.



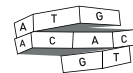
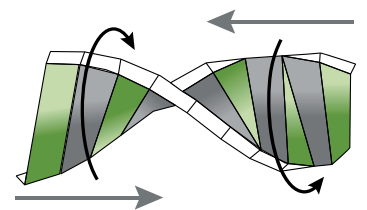
3. Dale la vuelta al papel.



4. Realiza la misma operación pero esta vez con todas las líneas diagonales.



5. Dobla la zona blanca hacia arriba y haz lo mismo por la otra cara.



7. Coge el papel con una mano arriba y la otra abajo y gira cada una hacia un lado mientras las acercas. YA LO TIENES!!

¡Mira tu doble hélice de ADN completada!

Solo necesitas otros 2,999,999,989 (o más), para completar todo tu genoma!

Asociación Española Contra el Cáncer • Amador de los Ríos, 5 - 28010 Madrid • 900 100 036 • aecc.es

