

Elizabeth

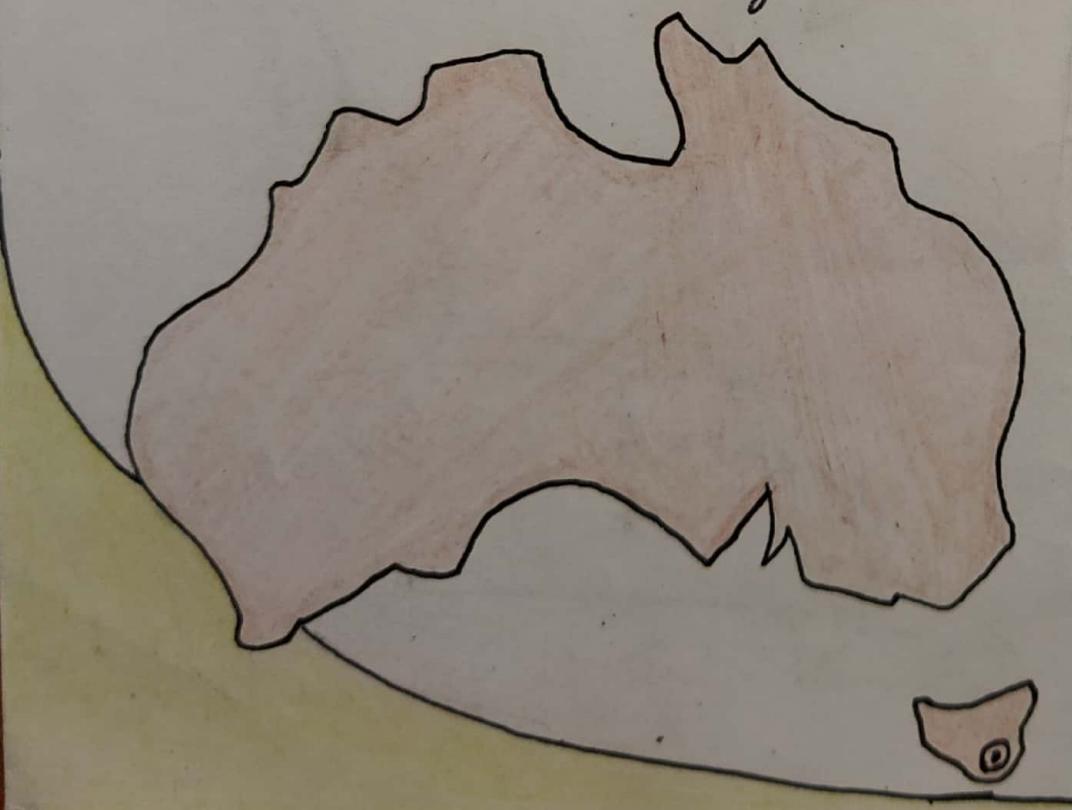
Blackburn

by Kevin Ramirez



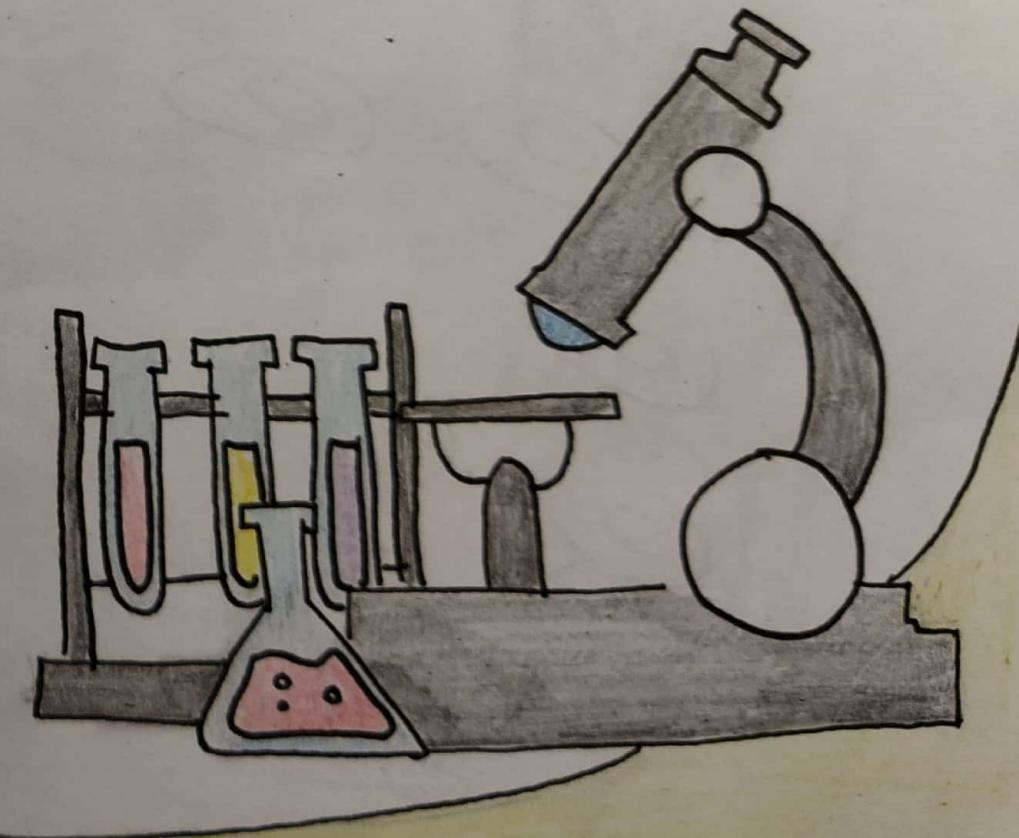
Biografía

Elizabeth Blackburn, nacida en Hobart (Australia) y siendo hija de un matrimonio de médicos, es una bioquímica doctorada en 1975 por la Universidad de Cambridge.



Su trabajo

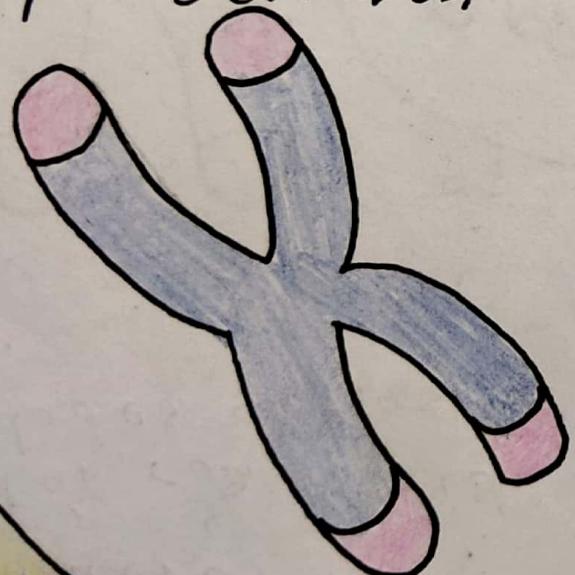
Elizabeth fue una de las primeras bioquímicas en estudiar los telómeros, llevando a descubrir las células cancerígenas y sucesivamente los tumores.



T

Telómeros

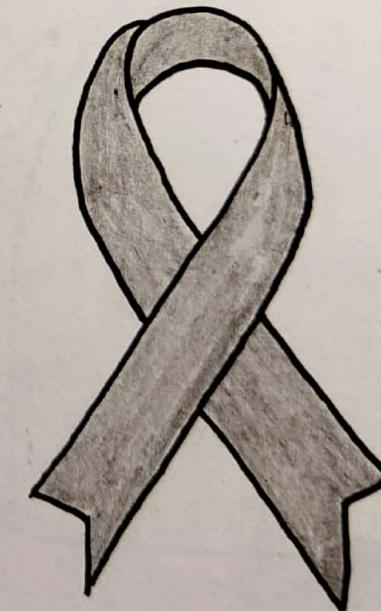
Extremos de los cromosomas cuya función principal es la estabilidad estructural de los cromosomas en las células eucariotas, la división celular y el tiempo de vida de las estirpes celulares.



E

On qué nos afecta

Gracias a ella y a su descubrimiento, a día de hoy contribuye a encontrar sustancias, métodos o dianas eficaces que ayudan al tratamiento del cáncer

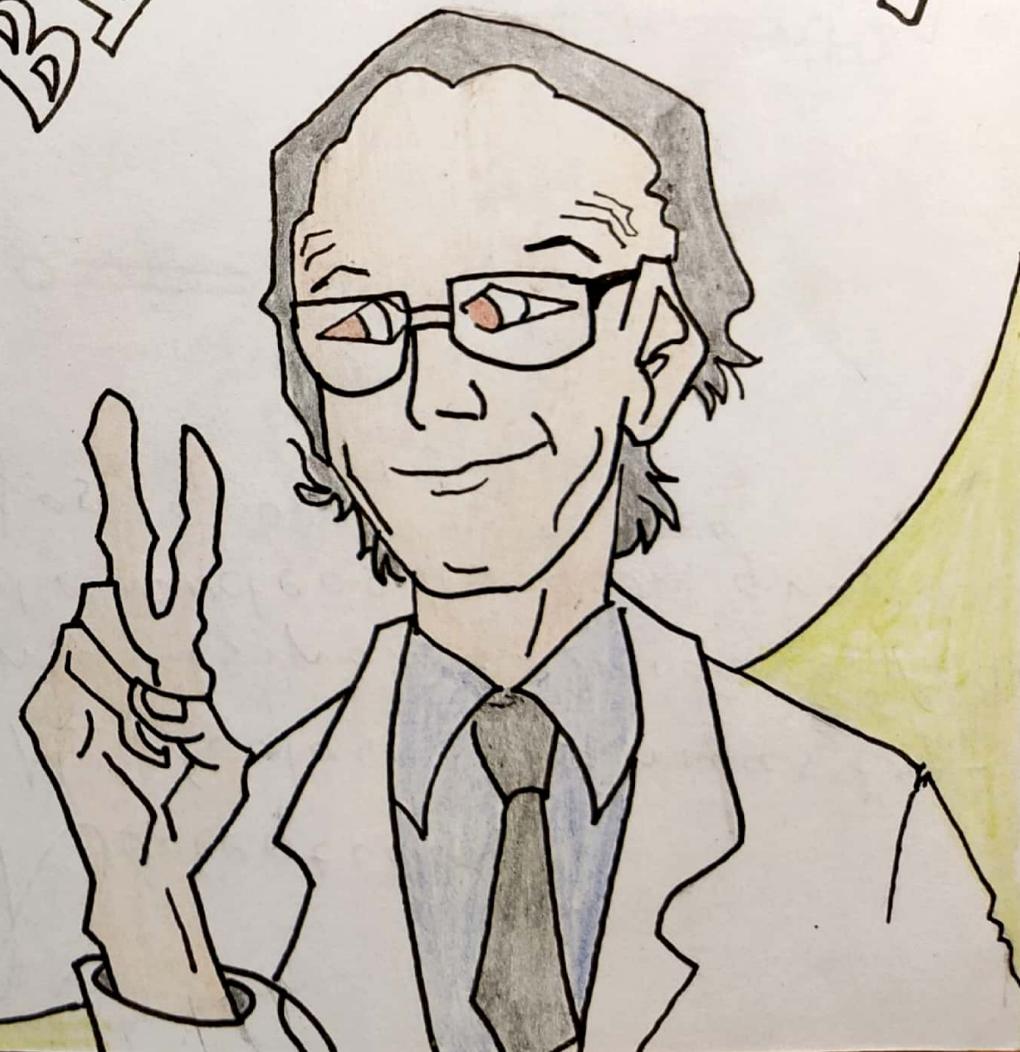


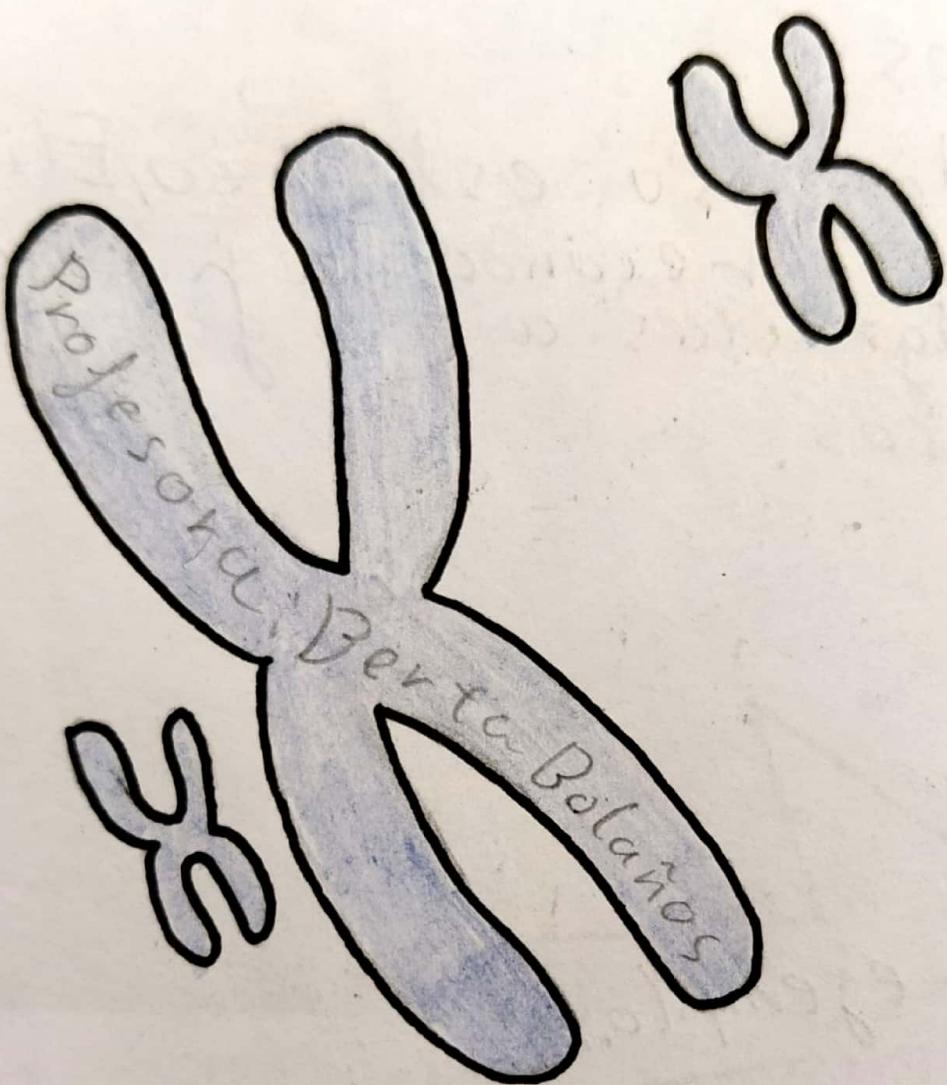
F rederick Sanger

Fue un bioquímico británico dos veces laureado con el premio Nobel de Química

Trabajó con Elizabeth Blackburn en la secuenciación del ADN utilizando ARN y en el estudio del bacteriófago Phi X 174

VIVA LA
BIOQUÍMICA





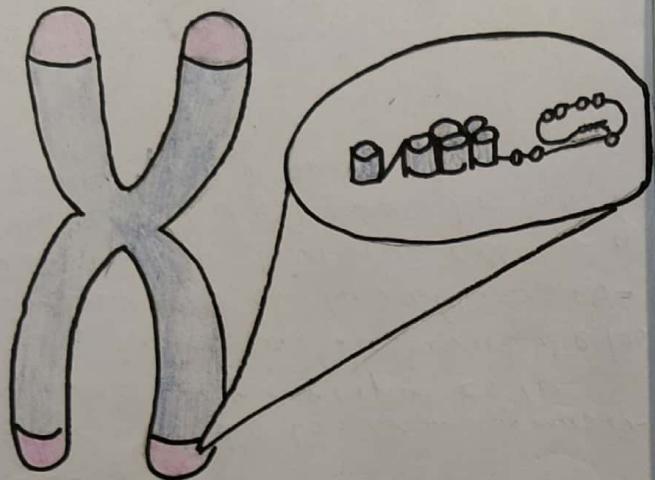
Contacto:

Kevin Ramirez:
-Ninjakopando77@gmail.com
Berta Bolanos:
-Bertabiogeo@gmail.com
(Profesora)

4º ESO
Centro IES Brianda de Mendoza

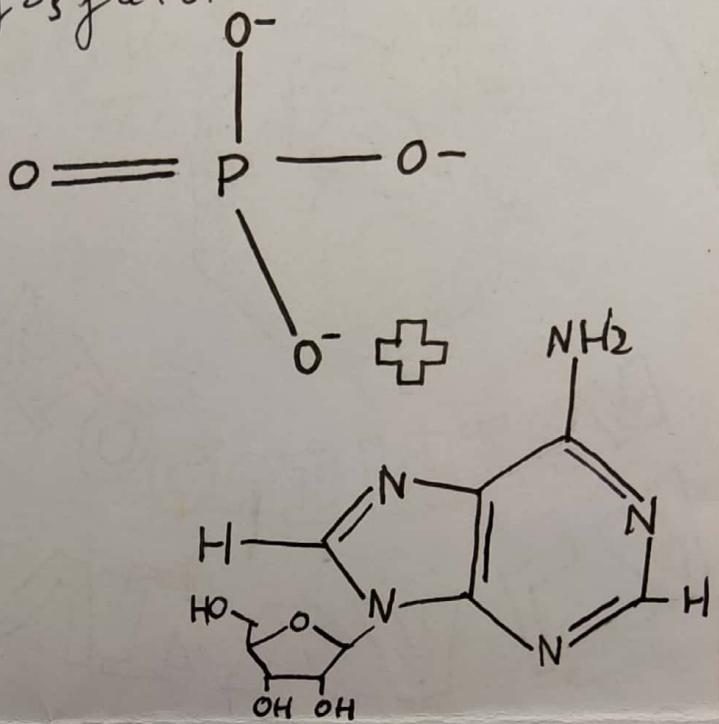
D
e qué están formados los telómeros

Están constituidos por subunidades cortas de nucleótidos



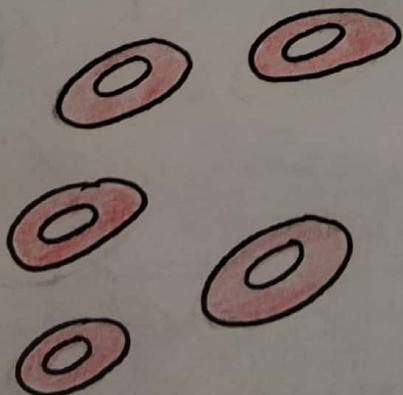
Nucleótidos

Moléculas orgánicas formadas por la unión covalente de un nucleósido y un grupo fosfato.



A largar la vida

Según estudios, es posible evitar el acortamiento de los telómeros, lo que quería decir, que nuestras células vivirían más!



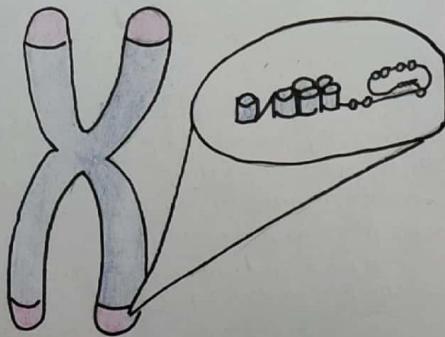
Premios

Debido a su esfuerzo, Elizabeth fue reconocida públicamente y gracias a ello ganó muchos premios

Por ejemplo...

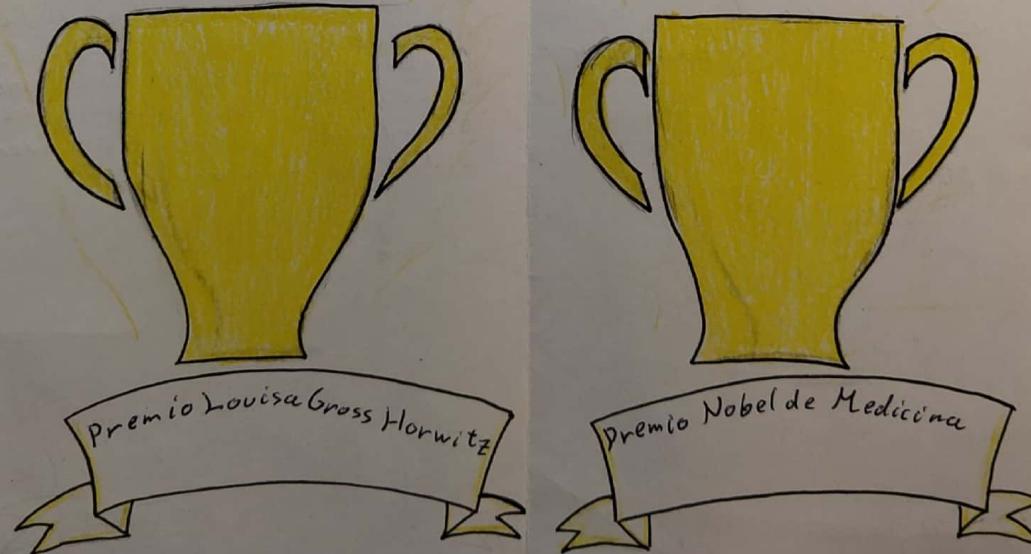
De qué están formados los telómeros

Están constituidos por sub-unidades cortas de nucleótidos



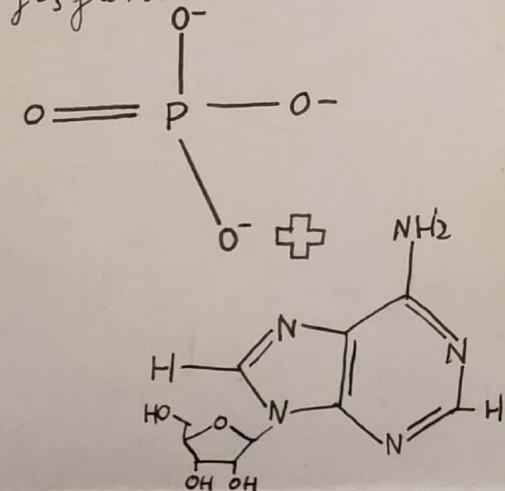
A alargar la vida

Según estudios, es posible evitar el acortamiento de los telómeros, lo que quería decir, que nuestras células vivirían más!



Nucleótidos

Moléculas orgánicas formadas por la unión covalente de un nucleósido y un grupo fosfato.



Premios

Debido a su esfuerzo, Elizabeth fue reconocida públicamente y gracias a ello ganó muchos premios

Por ejemplo...

