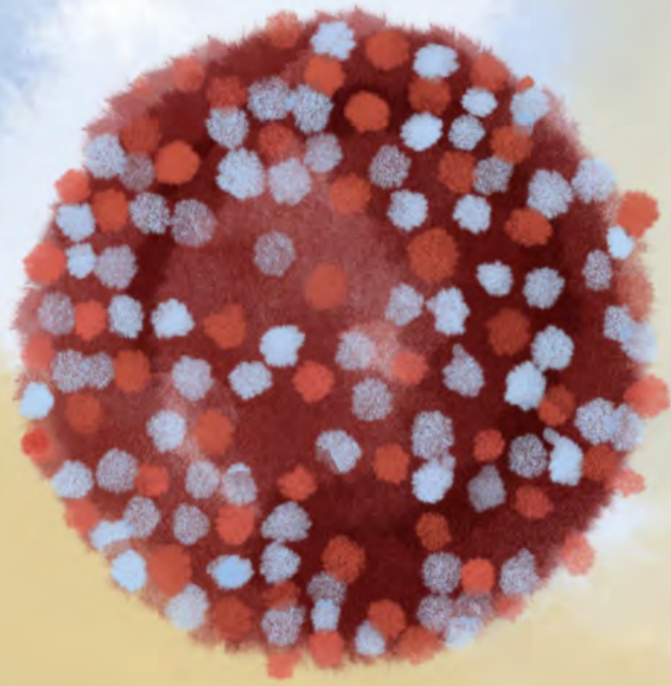


¡Hola! Me llamo Susana, y soy la responsable de comunicación del CNB. Durante mis años en el laboratorio, a mí lo que más me gustaba era el ARN. Ahora he pasado de estudiar cómo se transmite el mensaje a nivel celular a escuchar el mensaje de otros y contar qué es lo que hacen los demás grupos de investigación.

Durante el doctorado trabajé con el virus de Hepatitis C, un virus de ARN.



En mi primer postdoc, en el CNB, trabajé con el virus de ARN Influenza, causante de la gripe. Estudiaba la regulación de la traducción de los ARN mensajeros virales y su tráfico dentro de la célula.



Y durante mi segundo postdoc, en Edimburgo, estudié las interacciones entre proteínas y el ARN durante el splicing, una edición de las moléculas de ARN esencial en eucariotas.



Entre mi trabajo actual y mi trabajo en el laboratorio hay muchos paralelismos. ¿No te lo crees? ¡Sígueme!

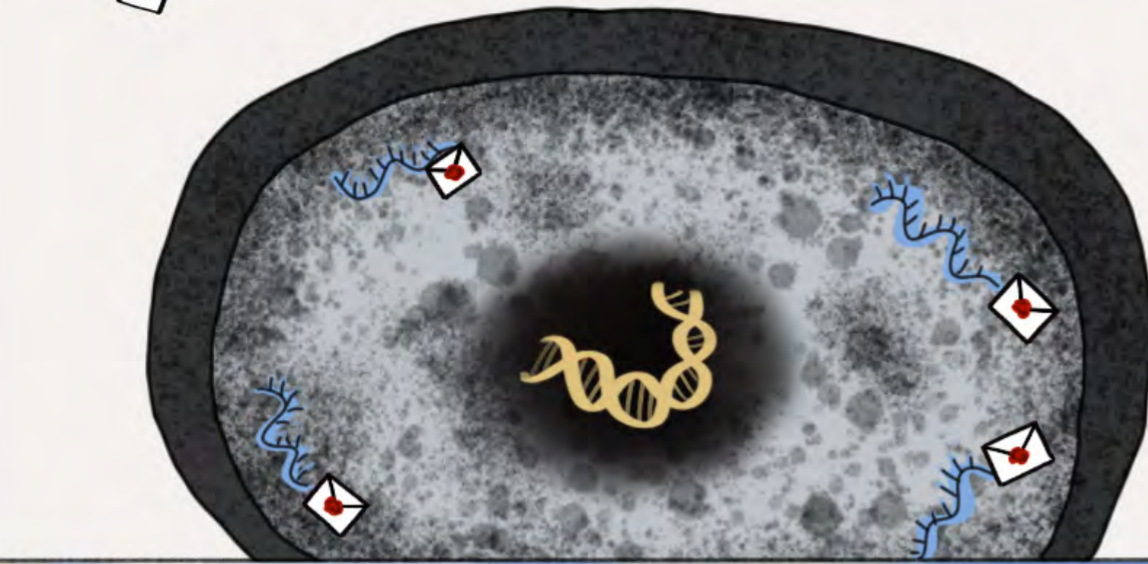
D^RA. SUSANA DE LUCAS

VIRÓLOGA



Calina

El **ARN** es una molécula mucho más versátil que el ADN. El **ADN** se queda en el núcleo y el ARN sale, se adapta y trasmite los mensajes por la célula.



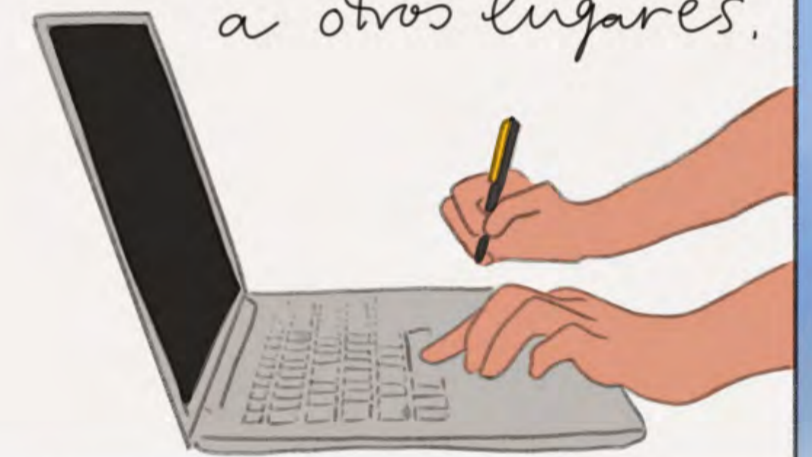
Ahora soy yo la que sale del labo, analiza la investigación que se lleva a cabo, y adapta y transmite los mensajes a audiencias no científicas.



Una de las proteínas que yo estudiaba se llama Staufen1. Esta proteína lleva el ARN a zonas específicas de la célula donde es necesario.



Ahora soy yo la que habla con la prensa y lleva los mensajes del CNB a otros lugares.



Por último, el splicing permite regular la exactitud del mensaje del ARN, lo que es esencial para que haya una buena lectura del mismo.

Ahora soy yo la que reescribe el mensaje científico para que sea comprensible para todas y todos.



Cellular messenger RNAs (mRNAs) are associated to proteins in the form of ~~ribonucleoprotein~~ particles. The double-stranded RNA-binding (DRB) proteins play important roles in mRNA synthesis, ~~modification, activity and decay~~. Staufen is a DRB protein involved in the localized translation of specific mRNAs during ~~Drosophila~~ early development. The huma...