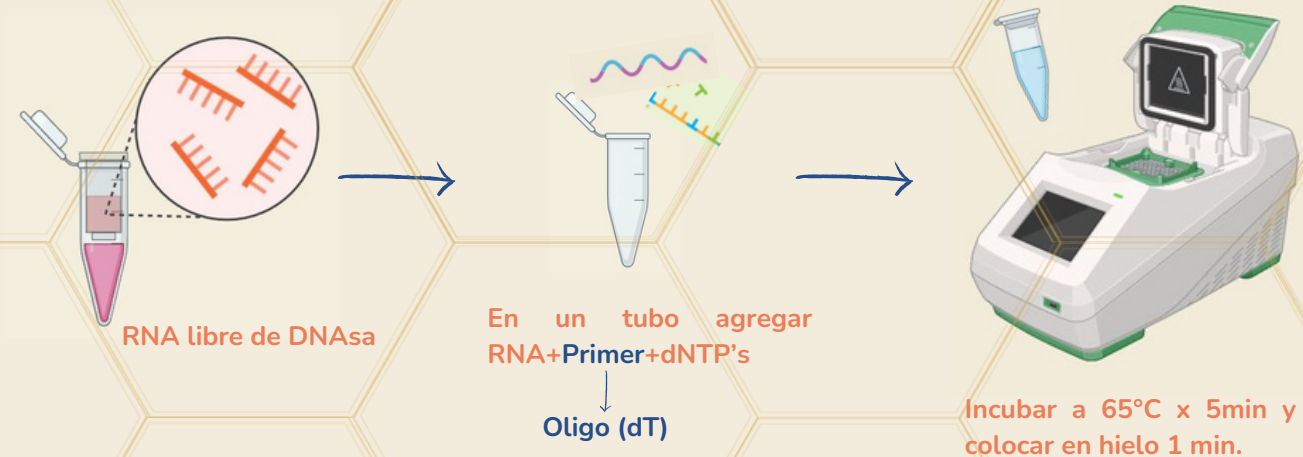




# Síntesis de cDNA

El DNA complementario (cDNA) es una cadena de DNA sintetizada a partir de RNA. El cual es utilizado para estudiar la expresión de diversos genes en un organismo.

## ¿Cómo se realiza?



## Utilizamos el Oligo (dT) o GSP

Para ello realizamos un MIX

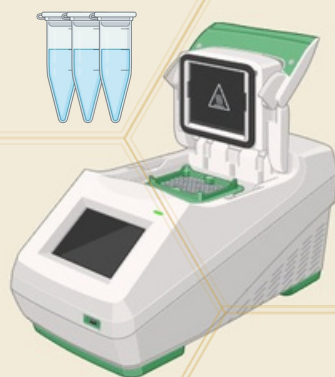
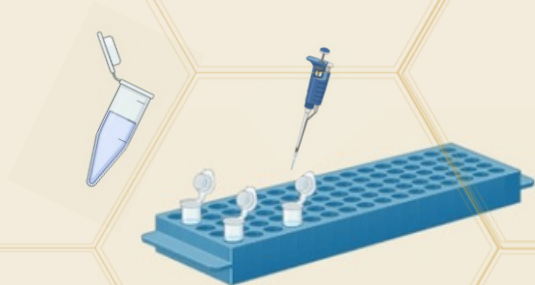


cDNA Synthesis Mix:	
10X RT Buffer	2
25 mM MgCl <sub>2</sub>	4
0.1 M DTT	2
RNaseOUT™	1
SuperScript® III RT	1
	<hr/> 10 µL

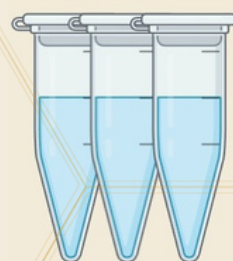
### Nota:

LOS VOLÚMENES PUEDEN  
VARIAR DEPENDIENDO A LO  
QUE SE LE SOLICITE.

Agregamos la cantidad de  
MIX que la muestra(s)  
requieran.



Colocamos la muestra(s) en el  
termociclador a 50°C x 50min, una vez  
finalizado se vuelve a incubar, pero  
ahora a 85°C x 5min.



Ya obtenido el cDNA agregar 1 uL de  
RNase H para eliminar el RNA restante

Por último, para evaluar el nivel de  
expresión de un gen realizar una  
electroforesis en gel de agarosa.

