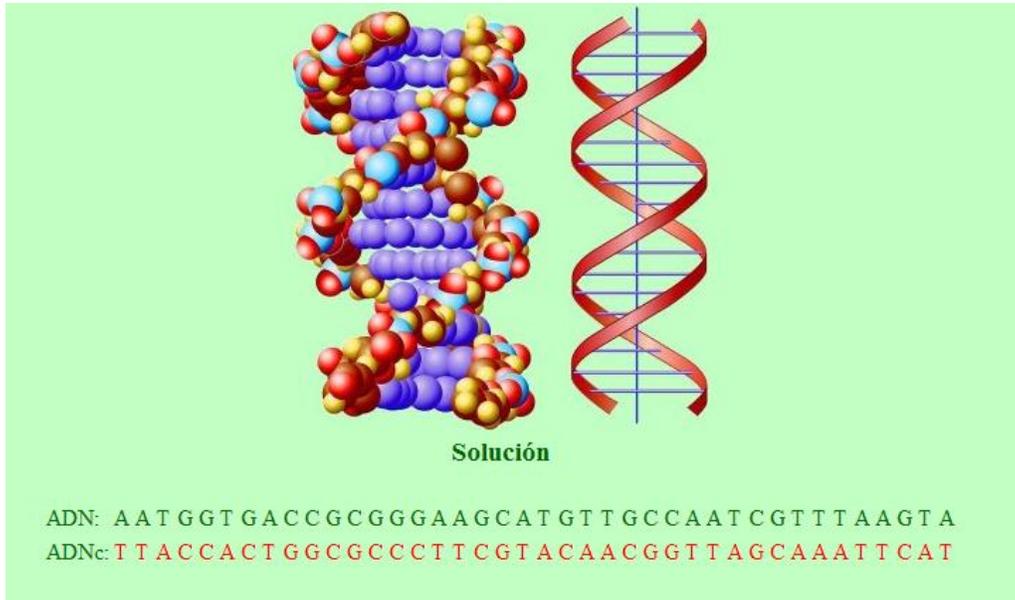


ADN



Rellena las bases de la cadena del ARN mensajero. Por ejemplo, si la cadena de ADN complementaria es TGGACGTGT, entonces el mensajero de la cadena de ARN es ACCUGCACA.

ADN = TGG ACG TGT

ARN_m = ACC UGC ACA

COMPLEMENTARIDAD

Hélice estabilizadora **CTGCCATTGTCAGACATGTATACCCCGTAC**

Hélice codificadora **GACGGTAACAGTCTGTACATATGGGGCATG**

↓ *Transcripción*

ARN **CUGCCAUUGUCAGACAUGUAUACCCCGUAC**

La secuencia de bases del ARN es complementaria a la secuencia de la cadena molde o codificadora. La secuencia de bases de la hélice estabilizadora es la misma que la del ARN, cambiando T por U.

ADN

	ADN	ARN
Estructura	Doble hélice	CADENA sencilla
Azucar	Desoxirribosa	Ribosa
Bases Nitrogenadas	A, G, C, T.	A, G, C, U.
Complementariedad	A.....T G.....C	A.....U G.....C