



OBSERVEMOS LOS VIDEOS NOS AYUDARA A ENTENDER LO QUE NOS EXPLICA LA PROFESORA



APRENDAMOS TERMINOS

Exón : tramo de la molécula de DNA que contiene información para la secuencia de aminoácidos de una proteína.

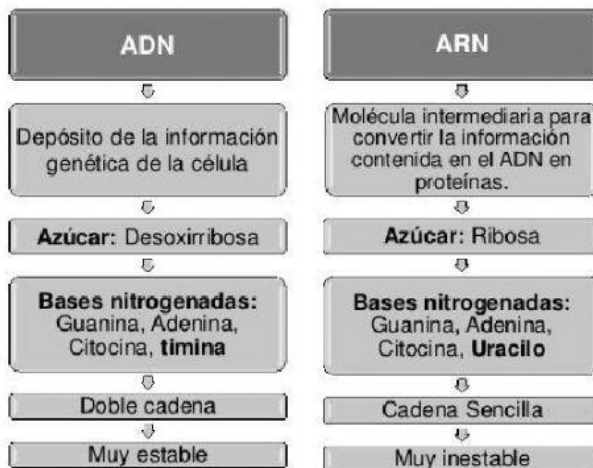
Intrón : tramo de la molécula de DNA, intercalado entre los exones, que no contiene información para una secuencia de aminoácidos.

Codón.- Triplete de bases del ARNm que codifica un aminoácido dado.

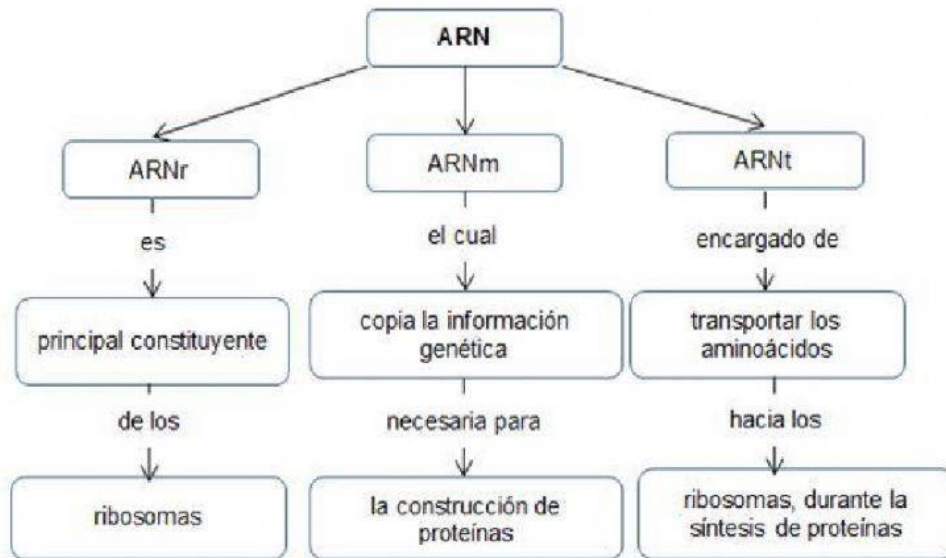
Anticodón.- Triplete de bases del ARNt complementario con el correspondiente codón del m-RNA.



COMPARACION ADN Y ARN

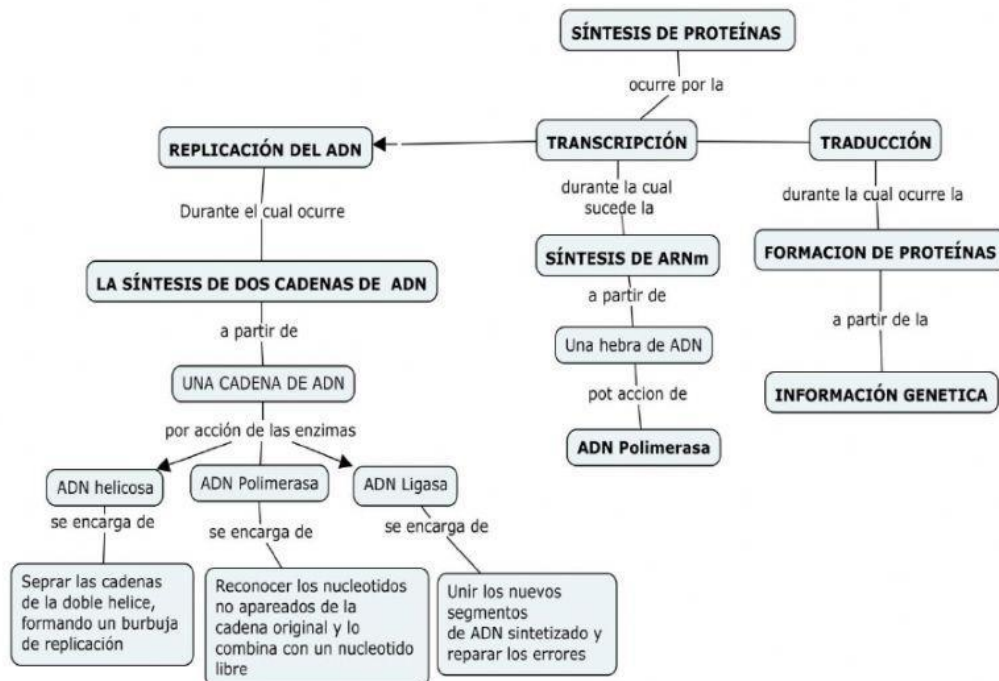


CLASES DE ARN



Transcripción: Síntesis de una molécula de ARN utilizando como molde una cadena de ADN de la que es complementaria.

Traducción: Síntesis por los ribosomas de una cadena polipeptídica cuya secuencia de aminoácidos está cifrada en una molécula de ARNmensajero.



CODIGO GENETICO

El código genético nos permite saber qué aminoácido es codificado por cada triplete o codon del ARNm. EL código genético es universal (lo comparten todos los seres vivos), degenerado (algunos aminoácidos pueden ser codificados por más de un codon) y se lee sin comas (si se perdiera una base nitrogenada del ARNm la lectura de toda la cadena se desplazaría sin dejar huecos)

		Segunda letra				
		U	C	A	G	
Primera letra	U	UUU } Phe UUC } UUA } Leu UUG }	UCU } UCC } Ser UCA } UCG }	UAU } Tyr UAC } UAA Alto UAG Alto	UGU } Cys UGC } UGA Alto UGG } Trp	U C A G
	C	CUU } CUC } Leu CUA } CUG }	CCU } CCC } Pro CCA } CCG }	CAU } His CAC } CAA } Gln CAG }	CGU } CGC } Arg CGA } CGG }	U C A G
	A	AUU } AUC } Ile AUA } AUG Met	ACU } ACC } Thr ACA } ACG }	AAU } Asn AAC } AAA } Lys AAG }	AGU } Ser AGC } AGA } Arg AGG }	U C A G
	G	GUU } GUC } Val GUA } GUG }	GCU } GCC } Ala GCA } GCG }	GAU } Asp GAC } GAA } Glu GAG }	GGU } GGC } Gly GGA } GGG }	U C A G



COMPRUEBO

	C	C	A	G	G	A	T	G	C	G	A	G	T	T	G	A	G	C	A	A	T	C	A	G	T	A	C	G	C	A	ADN	
																																ADNC
																																ARNm
																																PROTEINAS