

PREGUNTAS

1. Escribir 5 usos de la molécula de ADN
2. ¿Dónde se forma el ADN y ARN?
3. ¿Cuál es la estructura del ARN? ¿Qué bases nitrogenadas y azúcares lo conforman? ¿Es de cadena doble o simple?
4. Escribe un procedimiento para obtener una molécula de ADN

		Segunda base					
		U	C	A	G		
P r i m e r a b a s e	U	UUU } Fen UUC } UUA } Leu UUG }	UCU } UCC } Ser UCA } UCG }	UAU } Tir UAC } UAA } Alto UAG } Alto	UGU } Cis UGC } UGA } Alto UGG } Trp	U C A G	T e r c e r a b a s e
	C	CUU } CUC } Leu CUA } CUG }	CCU } CCC } Pro CCA } CCG }	CAU } His CAC } CAA } Glu CAG }	CGU } CGC } Arg CGA } CGG }	U C A G	
	A	AUU } AUC } Ile AUA } AUG } Met inicio	ACU } ACC } Tre 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 } Gli GGA } GGG }	U C A G	

<u>Alanina</u> (Ala, A)	<u>Cisteína</u> (Cys, C)	<u>Aspártico</u> (Asp, D)	<u>Glutámico</u> (Glu, E)
<u>Fenilalanina</u> (Phe, F)	<u>Glicina</u> (Gly, G)	<u>Histidina</u> (His, H)	<u>Isoleucina</u> (Ile, I)
<u>Lisina</u> (Lys, K)	<u>Leucina</u> (Leu, L)	<u>Metionina</u> (Met, M)	<u>Asparragina</u> (Asn, N)
<u>Prolina</u> (Pro, P)	<u>Glutamina</u> (Gln, Q)	<u>Arginina</u> (Arg, R)	<u>Serina</u> (Ser, S)
<u>Treonina</u> (Thr, T)	<u>Valina</u> (Val, V)	<u>Triptófano</u> (Trp, W)	<u>Tirosina</u> (Tyr, Y)