

CÓDIGO GENÉTICO

Segunda base en el triplete de ADN

		A	G	T	C	
Primera base en el triplete de ADN	A	AAA } AAG } fenilalanina AAT } AAC } leucina	AGA } AGG } serina AGT } AGC }	ATA } ATG } tirosina ATT } ATC } codón de terminación	ACA } ACG } ACT } ACC } cisteína codón de terminación triptofano	A G T C
	G	GAA } GAG } leucina GAT } GAC }	GGA } GGG } GGT } GGC } prolina	GTA } GTG } histidina GTT } GTC } glutamina	GCA } GCG } GCT } GCC } arginina	A G T C
	T	TAA } TAG } isoleucina TAT } TAC } metionina	TGA } TGG } TGT } TGC } treonina	TTA } TTG } asparagina TTT } TTC } lisina	TCA } TCG } serina TCT } TCC } arginina	A G T C
	C	CAA } CAG } valina CAT } CAC }	CGA } CGG } CGT } CGC } alanina	CTA } CTG } ácido aspártico CTT } CTC } ácido glutámico	CCA } CCG } CCT } CCC } glicina	A G T C

(a)

Segunda letra en el triplete de ARNm

		U	C	A	G	
Primera letra en el triplete de ARNm	U	UUU } UUC } fenilalanina UUA } UUG } leucina	UCU } UCC } serina UCA } UCG }	UAU } UAC } tirosina UAA } UAG } codón de terminación	UGU } UGC } UGA } UGG } cisteína codón de terminación triptofano	U C A G
	C	CUU } CUC } leucina CUA } CUG }	CCU } CCC } CCA } CCG } prolina	CAU } CAC } histidina CAA } CAG } glutamina	CGU } CGC } CGA } CGG } arginina	U C A G
	A	AUU } AUC } isoleucina AUA } AUG } metionina	ACU } ACC } ACA } ACG } treonina	AAU } AAC } asparagina AAA } AAG } lisina	AGU } AGC } serina AGA } AGG } arginina	U C A G
	G	GUU } GUC } valina GUA } GUG }	GCU } GCC } GCA } GCG } alanina	GAU } GAC } ácido aspártico GAA } GAG } ácido glutámico	GGU } GGC } GGA } GGG } glicina	U C A G

(b)