

The Genetic Code.

	U	C	A	G	
AU	phe	ser	tyr	cys	U
	phe	ser	tyr	cys	C
	leu	ser	punc.	punc.	A
	leu	ser	punc.	trp	G
GC	leu	pro	his	arg	U
	leu	pro	his	arg	C
	leu	pro	gln	arg	A
	leu	pro	gln	arg	G
TA	ile	thr	asn	ser	U
	ile	thr	asn	ser	C
	ile	thr	lys	arg	A
	met	thr	lys	arg	G
G	val	ala	asp	gly	U
	val	ala	asp	gly	C
	val	ala	glu	gly	A
	val	ala	glu	gly	G

FIGURE 94. The Genetic Code, by which each triplet in a strand of messenger RNA codes for one of twenty amino acids (or a punctuation mark).

D	6	4	3	2	1
N(D)	3	5	2	9	2

Taulukko: Tiettyä aminohappoa A koodaa $D(A)$ koodonia. Taulukko antaa lukumäärän $N(D)$ aminohapoille, joita koodaa D koodonia. Punct ("tyhjä" aminohappo) on laskettu aminohapoksi ja sitä koodaa 3 stop koodonia. Mukana ovat vain "standardi aminohapot". Lisäksi löytyy 21s jja 22s aminohappo joita koodaavat mRNA stopping kodonit joissain tilanteissa.