

Tabla del código genético estándar

www.vaxasoftware.com

Esta tabla muestra los aminoácidos codificados por cada codón del ARNm (ácido ribonucleico mensajero). La dirección de lectura del ARNm es 5' a 3'

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

Tabla inversa del Código Genético Estándar

www.vaxasoftware.com

Esta tabla muestra los codones que codifican a cada aminoácido. La dirección de lectura del ARNm es 5' a 3'

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

Clave	Apolar	Polar	Básico	Ácido
--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Abreviaturas de los aminoácidos estándar

Ala	Alanina	Leu	Leucina
Arg	Arginina	Lys	Lisina
Asn	Asparagina	Met	Metionina
Asp	Ácido aspártico	Phe	Fenilalanina
Cys	Cisteína	Pro	Prolina
Gln	Glutamina	Ser	Serina
Glu	Ácido glutámico	Thr	Treonina
Gly	Glicina	Trp	Triptófano
His	Histidina	Tyr	Tirosina
Ile	Isoleucina	Val	Valina

Clave	Esencial en la especie humana.
	Esencial en ciertos casos en la especie humana.

www.vaxasoftware.com