

## Cajón de Ciencias

# El código genético

	U		C		A		G
U	UUU	Phe	UCU	Ser	UAU	Tyr	UGU Cys
	UUC	Phe	UCC	Ser	UAC	Tyr	UGC Cys
	UUA	Leu	UCA	Ser	UAA	FIN	UGA FIN
	UUG	Leu	UCG	Ser	UAG	FIN	UGG Trp
C	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
A	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	ACG	Thr	AAG	Lys	AGG Arg
G	UGU	Val	GCU	Ala	GAU	Asp	GGU Gly
	UGC	Val	GCC	Ala	GAC	Asp	GGC Gly
	UGA	Val	GCA	Ala	GAA	Glu	GGA Gly
	UGG	Val	GCG	Ala	GAG	Glu	GGG Gly

**Phe** = fenilalanina

**Val** = valina

**Ala** = alanina

**Asn** = asparagina

**Cys** = cisteína

**FIN** = terminación de lectura

**Leu** = leucina

**Ser** = serina

**Tyr** = tirosina

**Lys** = lisina

**Trp** = triptófano

**Ile** = Isoleucina

**Pro** = prolina

**His** = histidina

**Asp** = ácido aspártico

**Arg** = arginina

**Met** = metionina

**Thr** = treonina

**Gln** = glutamina

**Glú** = ácido glutámico

**Gly** = glicocola

**Cómo leer la tabla:** las bases se leen de tres en tres (tripletes). Busca la primera base en las filas, crúzala con la columna correspondiente a la segunda base y busca la tercera base entre las cuatro que hay dentro del cuadrado.