

Métodos de sustitución simple famosos.

Hay algunos métodos de sustitución que se han utilizado durante siglos y que presentamos solo como curiosidad.

Métodos de plegamiento.

Básicamente se trata de “plegar” el alfabeto que inicialmente se ha dispuesto en dos mitades y utilizar para cifrar la letra que aparece en la misma columna de la otra fila. Por ejemplo, utilizando el español, sin la W para que el número sea par, podemos poner el alfabeto de la siguiente manera:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z

Con lo que para cifrar la palabra CIEN cogéramos la letra correspondiente a la misma posición en la otra fila y quedaría como:

O U Q A

Podemos equipararlo a una tabla de sustitución de la siguiente manera:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

Hay varias versiones del mismo, entre otras el atbash, el atbah, el albam y la cifra de Wolseley,

El pig pen o método de los francmasones.

En este método se cambian los valores de las letras por formas geométricas cuadradas o en forma de V variando la orientación. Para diferenciar la letra se añade un punto o dos puntos. En algunos casos, como en el pig pen clásico, se añade un punto a la derecha, en el centro o a la izquierda del recuadro, con lo que quedaría de la siguiente manera:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

.
.
.

Con lo que la palabra CIEN quedaría como:



¡Ojo!, El alfabeto podeis ponerlo como queráis. Por ejemplo otro alfabeto posible sería:

A	B	C
D	E	F
G	H	I

J	K	L
M	N	Ñ
O	P	Q

R	S	T
U	V	W
X	Y	Z

•	•	•
•	•	•
•	•	•

•	•	•
•	•	•
•	•	•

•	•	•
•	•	•
•	•	•

Con lo que la palabra CIEN quedaría como:



En otros se pone un punto o dos en función del grupo, con lo que el alfabeto quedaría como:

A	B	C
J	K	L
R	S	T

D	E	F
M	N	Ñ
U	V	W

G	H	I
O	P	Q
X	Y	Z

•	•	•
•	•	•
•	•	•

••	••	••
••	••	••
••	••	••

En este caso la palabra CIEN quedaría como:



Finalmente se puede utilizar una combinación de cuadrados y símbolos formados por las diagonales de los cuadrados. Éste es el más conocido, aunque en español nos obliga a eliminar una letra, en este caso la w.

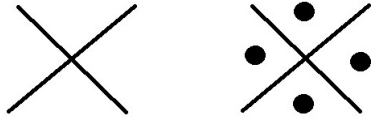
A	B	C
D	E	F
G	H	I

J	K	L
M	N	Ñ
O	P	Q

	R	
U	X	S
	T	

	V	
Z	X	
	Y	

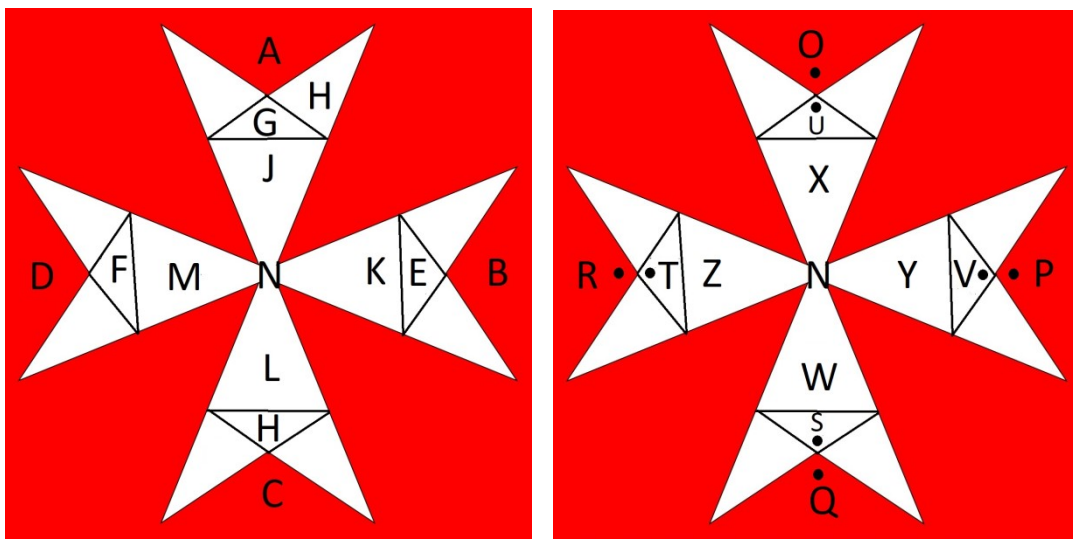
•	•	•
•	•	•
•	•	•



Utilizando este método la U se representaría como > y la X como <.

El método de los templarios.

Básicamente utiliza la denominada cruz de las ocho beatitudes para cifrar. Es simplemente un cifrado de sustitución parecido al anterior, pero utilizando dicha cruz como recordatorio del alfabeto. La estructura sería la siguiente:



Con lo que la D se representaría como >, la P como <, la J como ◻ and the X como ◻.