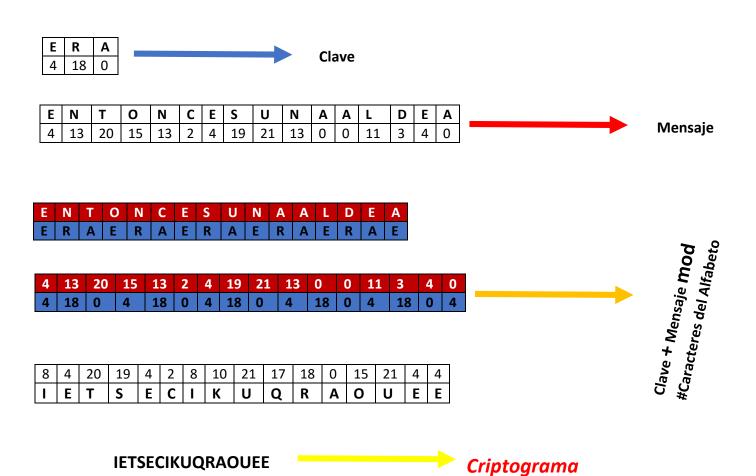
## Cifrado de Vigenére.

Este cifrado consiste en realizar la suma (módulo el número de caracteres en el alfabeto) de la clave y el texto en claro, una vez que se ha asignado un valor entero a cada carácter del alfabeto.

## **Ejemplo:**

Sea:

Α	В	С	D	Ε	F	G	Н	ı	J	K	L	М	N	Ñ	0	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Υ	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26



El mensaje se recupera realizando la resta (módulo el número de caracteres en el alfabeto de la clave y el criptograma.

8	4	20	19	4	2	8	10	21	17	18	0	15	21	4	4
ı	Е	Т	S	Е	С	_	K	U	Q	R	Α	0	U	Ε	Ε
Ε	R	Α	Ε	R	Α	Ε	R	Α	Ε	R	Α	Ε	R	Α	Ε
1	10	0	1	18	0	1	18	0	4	18	0	4	18	0	1

4	13	20	15	13	2	4	19	21	13	0	0	11	3	4	0
Ε	N	Т	0	N	С	Ε	S	U	N	Α	Α	L	D	Ε	Α

Clave - Mensaje **mod** #Caracteres

**ENTONCESUNAALDEA** 



Ejemplo 2.

Clave: COM Mensaje: HARRY JAMES POTTER

Н	Α	R	R	Υ	J	Α	M	2	S	P	0	T	T	E	R
7	0	18	18	25	9	0	12	4	19	16	15	20	20	4	18
С	0	M	С	0	М	С	0	М	С	0	M	С	0	M	С
2	15	12	2	15	12	2	15	12	2	15	12	2	15	12	2

9	15	3	20	13	21	2	0	16	21	4	0	22	8	16	20
J	0	D	T	Ν	U	C	Α	Р	U	Ε	Α	V		Р	T

J	0	D	T	Ν	U	С	Α	Р	U	E	Α	V		Р	T
9	15	3	20	13	21	2	0	16	21	4	0	22	8	16	20
С	0	M	С	0	М	С	0	М	С	0	М	С	0	М	С
2	15	12	2	15	12	2	15	12	2	15	12	2	15	12	2

7	0	18	18	25	9	0	12	4	19	16	15	20	20	4	18
Н	Α	R	R	Υ	J	Α	M	E	S	P	0	T	Т	E	R

Para romper con este cifrado, hay que observar y cuantificar la frecuencia de aparición de cada letra en determinado idioma. Teniendo esto observamos que símbolos se repiten más y suponer que es una de las letras con más frecuencia. Y también es común que antes o después de una vocal exista una consonante. Con estos criterios podemos ir descartando y proponer candidatos para descifrar el mensaje.