

Criptografía griega y romana El tablero de Polibio y el cifrado César

Polibio fue un historiador griego nacido en el año 200 a.C. en el año 168 a. C. fue llevado como rehén a Roma. Allí escribió una historia de Roma. No obstante, no se dedicó exclusivamente a la historia. Tuvo tiempo de inventar un código conocido como "Tablero de Polibio".

En dicho tablero cada letra se compone de un par de números, uno horizontal y otro vertical

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	Ñ
4	O	P	Q	R	S
5	T	U	V	W	X
6	Y	Z			

La palabra "sal" se escribiría 45 11 32

Julio César también ideó un sistema criptográfico para utilizarlo con sus generales durante la guerra de las Galias. Según cuenta Suetonio cambiaba el orden de las letras del alfabeto para que ninguna palabra pudiera entenderse. Si alguien quería descodificarlo y entender el mensaje cifrado tenía que sustituir esa letra por aquella que le correspondía. Él empleó el cifrado cuatro.

Tú mismo puedes hacerlo. Escribe en una línea el alfabeto. Escribe debajo el alfabeto haciendo avanzar las letras cuatro posiciones. La letra de la segunda línea sustituirá a la de la primera en el mensaje cifrado.

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

La misma palabra de antes, "sal", sería OWH

Actividades criptográficas

¿Qué significan las siguientes palabras que contienen el prefijo griego cripto-?

criptograma	que no tiene manifiestos los órganos sexuales
criptografía	documento cifrado
criptógrafo	que presenta cristales muy pequeños por lo que externamente no parece cristalizado
criptoanálisis	persona experta en criptografía
criptógamo	arte de escribir con clave secreta
criptocrystalino	ausencia de uno o ambos testículos en el escroto
criptorquidia	arte de descifrar criptogramas

Utilizando el tablero de Polibio resuelve las siguientes cuestiones:

- ¿13 52 11 32 15 45 32 11 13 11 42 24 51 11 32 14 15 22 44 15 13 24 11?
- ¿13 41 33 41 45 15 32 32 11 33 11 12 11 34 32 11 45 13 24 52 14 11 14 15 45 15 34 32 11 11 34 51 24 22 52 11 22 44 15 13 24 11?

Escribe las respuestas cifradas y sin cifrar

Utilizando el cifrado de César contesta las siguientes preguntas

- ¿YQWJWPOMQKWHWZWOÑAYEXELFQHELYAOWÑ?
- ¿NQAÑELMWOMLÑÑLIW?

Escribe las respuestas cifradas y sin cifrar