**ACTIVIDAD 5**

Tenga en cuenta que es Ud. un espía que ha interceptado cierto mensaje cuya lectura no tiene sentido por lo que Ud. supone que está encriptado con algún método de encriptación. Se le pide que intente descubrir el texto original del mismo: “ROTCTILCIGUFUIAAIEBROEUEIOREUATLDOTLARRDMONEDNCEIONOERTAAANSSACICDECMMLAEDNAOOEIOOANOEAAPNEOIBDSONNDCNNDCNMDROTSSNREDNNODOOOEURREPFELEDOCEMTSETCELROEACESEUPRENAADPORLBIEPRNAOLCMRORPMPURVELERSPOARSOOARSSARASAXRNSECBRCOQULM CTCX”.

R O T C T I L C I G U F U I A A I

E B R O E U E I O R E U A T L D O

T L A R R D M O N E D N C E I O N

O E R T A A A N S S A C I C D E C

M M L A E D N A O O E I O O A N O

E A A P N E O I B D S O N N D C N

M D R O T S S N R E D N N O D O O

O E U R R E P F E L E D O C E M T

S E T C E L R O E A C E S E U P R

E N A A D P O R L B I E P R N A O

L C M R O R P M P U R V E L E R S

P O A R S O O A R S S A R A S A X

R N S E C B R C O Q U L M C T C X

Cantidad de caracteres: 221.

Se prueba con las cuatro primeras letras de la tabla de frecuencia:

* Cantidad de E: 28 => (28 x 100) / 221 = 12,67%. En la tabla: 16,78%.
* Cantidad de A: 22 => (22 x 100) / 221 = 9,95%. En la tabla: 11,96%.
* Cantidad de O: 28 => (28 x 100) / 221 = 12,67%. En la tabla: 8,69%.

Cantidad de L: 10 => (10 x 100) / 221 = 4,52%. En la tabla: 8,37%.

* El método de encriptación usado es: **transposición**.

Dimensión: 17 x 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R | E | T | O | M | E | M | O | S | E | L | P | R |
| O | B | L | E | M | A | D | E | E | N | C | O | N |
| T | R | A | R | L | A | R | U | T | A | M | A | S |
| C | O | R | T | A | P | O | R | C | A | R | R | E |
| T | E | R | A | E | N | T | R | E | D | O | S | C |
| I | U | D | A | D | E | S | E | L | P | R | O | B |
| L | E | M | A | N | O | S | P | R | O | P | O | R |
| C | I | O | N | A | I | N | F | O | R | M | A | C |
| I | O | N | S | O | B | R | E | E | L | P | R | O |
| G | R | E | S | O | D | E | L | A | B | U | S | Q |
| U | E | D | A | E | S | D | E | C | I | R | S | U |
| F | U | N | C | I | O | N | D | E | E | V | A | L |
| U | A | C | I | O | N | N | O | S | P | E | R | M |
| I | T | E | C | O | N | O | C | E | R | L | A | C |
| A | L | I | D | A | D | D | E | U | N | E | S | T |
| A | D | O | E | N | C | O | M | P | A | R | A | C |
| I | O | N | C | O | N | O | T | R | O | S | X | X |