2) Tecto plano E tiene mo y Co:- Enc(K,mo) 3) Texto plano elegido

Co:=Enc(k,mo) Producir men su Con respectivo.

Co:=Enc(k,mo) Con respectivo.

4) Texto cifrado elegido

## 4) Texto cifrado elegido

| E | $\bigvee$        |
|---|------------------|
|   | Mo               |
| \ | Co:=             |
| 1 | w <sub>1</sub>   |
|   | <u>C1</u>        |
|   |                  |
|   | CR               |
|   | - Mc: Dec(K,C's) |
| 1 | 1                |
|   | C.               |
|   | Mir              |
|   |                  |

E gana ignal que en el ataque de texto plano elegido.

\_\_\_\_\_

Operación Módulo: Dados a, n e Z. =! (a,r) E. 7/2 tal Dados a, n = Z, =! (q,r) ∈ Z² tal que:

a=q.n+r y Osr<|n|
accient resto

Por ejempli: 9 mal 3 = 0

10 mod 3 = 1 -1 14 -6 mod 20 = 14 -6= q: War

-6 mod - 20 = 14 - 6 = 9 - 20 + r 6 mod - 20 = 6

6=9-20+r

One-time Pad (OTP)

M=espacio de mensajes C=espacio de mensajes encriptados K=espacio de lleves

Ejumplo con 
$$l = t$$
:

 $M = 11C 3253$ 
 $C = AF1 CBZ 4$ 

Mapramos  $\Sigma$  a  $\{0, ... | \Sigma 1 - 1\}$ 
 $\{0, ..., 9, 10, ..., 35\}$ 

$$\frac{53}{18}$$
  $\frac{18}{18}$   $\frac{12}{3}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{53}{4}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{15}{35}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{10}{35}$   $\frac{15}{4}$   $\frac{1}{35}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{35}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{40}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{7}$ 

AF1CBZ4

10 15 1 17 11 35 4

10 15 1 12 11 35 4 C-k 18 18 12 3 2-31 3 mod 36 18 18 12 3 25 3 1 1 C 3 25 8