

**Nombre de alumno: Reyna Ivonne
López De León.**

**Nombre del profesor: Ing. Magner Joel
Herrera.**

Nombre del trabajo: amortización.

Materia: Matemáticas financieras.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: LCF26SDC0220-A

Tabla de amortización

período	cuota	Interés	Abono a capital (Amortización)	saldo
0	0	0	0	\$5,000
1	907.74984	125	782.74984	4,217.25
2	907.74984	105.43125	802.31859	3,414.93
3	907.74984	3,414.93	2507.18156	907.75
4	907.74984	22.693746	885.056094	22.69
5	907.74984	0.56725	907	889
6	907.74984	22.23	885.51984	4
suma	5,446.50	3,690.28	6768	-881

Datos

$$P = 5.000 \quad \text{cuota } 5,000 * \left[\frac{1+0.025}{1+0.025^6-1} \right] \times 0.025 = \frac{0.028992335}{0.159693418}$$

N= 6 meses

I= 0.025

C= 907.74984

interés (1)= 5,000*0.025= 125

abono= 907.74984-125= 782.74984

Saldo= 5,000-782.74984= 4,217.25016

Interés (2)= 4,217.25* 0.025= 105.43125

Abono= 907.74984-10543125=802.31859

Saldo= 4217.25-802.31859= 3, 414.93141

Interés (3)= 3,414.9314*0.025= 3,414.9314

Abono= 907.74984- 3, 414.9314= 2,507.18156

Saldo= 3,414.9314- 2507.18156= 907. 74984

Interés (4)= $907.74984 * 0.025 = 22.693746$

Abono= $907.74984 - 22.693746 = 885.056094$

Saldo= $907.75 - 885.056094 = 22.693906$

Interés (5)= $22.69 * 0.025 = 0.56725$

Abono= $907.74984 - 0.56725 = 907.18259$

Saldo= $22.693906 - 907.18259 = 889.31$

Interés (6)= $889 * 0.025 = 22.225$

Abono= $907.74984 - 22.23 = 885.51984$

Saldo= $889 - 885 = 4$