



**Nombre de alumno:** IRIS JHAQUELINE  
GORDILLO MORALES

**Nombre del profesor:** MAGNER JOEL  
HERRERA

**Nombre del trabajo:** TABLA DE  
AMORTIZACION

**Materia:** MATEMATICAS FINANCIERAS

**Grado:** 3ER.CUATRIMESTRE

**Grupo:** CONTABILIDAD PUBLICA Y FINANZAS

Elabora un cuadro de amortización de un préstamo bancario por \$5,000 pesos a pagar en 6 cuotas mensuales con una tasa de interés del 30% anual capitalizable al mes.

Datos:

$$P = 5,000$$

$$N = 6 \text{ meses}$$

$$i = 30\% \text{ anual} = 2.5\% \text{ mensual} = 0.025 \text{ mensual}$$

$$C = ?$$

$$\text{Fórmula: } C = P \times \frac{[C(1+i)^n \times i]}{[C(1+i)^n - 1]}$$

$$C = 5,000 \left[ \frac{(1+0.025)^6 \times 0.025}{(1+0.025)^6 - 1} \right]$$

$$C = 5,000 \left[ \frac{0.0289923355}{0.1596934182} \right]$$

$$C = 5,000 [0.1815499714]$$

$$C = [907.74]$$

$$\text{Interés } (1) = 5000 \times 0.025 = 125$$

$$\text{Abono capital } (1) = 907.74 - 125 = 782.74$$

$$\text{Saldo } (1) = 5000 - 782.74 = 4,217.26$$



Samsung Quad Camera

Tomada con mi

Galaxy A13. Yaki 🤗

# Tabla de Amortización.

Periodo	Cuota	Interes	Abono a capital	Saldo
0	0	0	0	\$5,000
1	907.74	125	782.74	4,217.26
2	907.74	105.43	802.31	3,414.95
3	907.74	85.37	822.37	2,592.58
4	907.74	64.81	842.93	1,749.65
5	907.74	43.74	864	885.65
6	907.74	22.14	885.6	0.05
Suma	5,446.44	446.49	4,999.95	



Samsung Quad Camera

Tomada con mi

Galaxy A13. Yaki 🍷



