



**Mi Universidad**

Nombre de la alumna:

ELIA LOPEZ GOMEZ

Profesor:

ING. ABEL ESTRADA DICHI

Trabajo:

EJERCICIOS

Materia:

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Grupo:

LIC. EN CONTADURÍA PÚBLICA Y FINANZAS

7MO CUATRIMESTRE.

## Interés Compuesto

Determina el capital que recibió un cliente, si una caja popular le cobra un monto de \$35000.00 a una tasa anual del 21%, convertible trimestralmente durante 1.5 años.

$$C = \frac{M}{(1+i)^n}$$

$$C = ?$$

$$M = 35,000$$

$$i = 21\% = 0.21/4 = 0.0525$$

$$t = 1.5 \text{ años} = 18 \text{ meses} / 3 = 6 \text{ trimestres}$$

$$C = \frac{35,000}{(1+0.0525)^6}$$

$$C = 35000 \div (1+0.0525)^6 = 25,747.52$$

$$\text{Capital recibido} = \$25,747.52$$