



UDS

Docente

Ing. Abel Estrada Dichi

Alumna:

Ana Cristina Jiménez Espinosa

Materia:

Financiera

Nivel:

Licenciatura En Administración de Empresa

Semestre:

3er Cuatrimestre

Turno:

"S"

Intés Simple

Cristy

Resuelve los siguientes problemas.

- 1) Calcula el Interés que genera un capital de \$25,000.00 invertido a una tasa anual de 21% y durante un periodo de 8 meses.

$$I = Cit$$

$$I = (\$25,000)(0.21)(0.66)$$

$$I = 3,465$$

$$C = \$25,000.00$$

$$r = 21\% \quad 0.21$$

$$t = 8 \text{ meses } (8 \div 12) 0.66$$

2) Determina el capital que necesita invertir, para que produzca un interés de \$13,500, a una Tasa de 1.15% mensual, en un periodo de 1.5 años.

$$C = \frac{I}{it}$$

$$C = \frac{13,500}{(0.115)(1.5)}$$

$$C = \$13,500$$

$$C = \underline{6,905.37}$$

$$i = 1.15\% \text{ Mensual}$$

$$t = 1.5$$

3) El señor Pérez adquiere un préstamo de \$110,000 en el cual tendrá que pagar al término de 3 años a una tasa de 14% anual. Determina el monto a pagar al culminar la fecha de pago.

$$M = C(1 + it)$$

$$M = \frac{110,000}{1 + (0.14 \times 36)}$$

$$M = 110,000$$

$$M = \underline{18,211.92}$$

$$i = 14\% \text{ 0.14}$$

$$t = 3 \text{ años } 36$$

