



**NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE LUIS RAMOS GOMEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. DAVID CORTES**

**CARRERA: LICENCIATURA EN ADMINISTRACION DE  
EMPRESAS**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**MATERIA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

**CUATRIMESTRE:2**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO**

**FECHA DE ENTREGA: 4 DE ABRIL 2022**

## Interes simple

Resuelve los sig problemas

a) Calcula el interes que genera un capital de \$ 25,000 invertido a una tasa anual de 21% y durante un periodo de 8 meses.

Ci +

$$I = (25,000)(0.21)(0.66)$$
$$I = 3,465$$

$$C = 25,000$$

$$i = 21\% = 0.21$$

$$t = 8 \text{ Meses}$$

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

$$C = \frac{I}{i \cdot t}$$

$$C = 13,500$$

$i = 1.15\%$  por cada

$t = 1.5$  años <sup>mes</sup>

$$C = \frac{13,500}{0.1157(17)}$$

$$C = 6,905.37$$

$$C = 6,905.37$$

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

$$M = C(1+i)^n$$

$$M = 110,000$$

$$i = 14\% = 0.14$$

$$n = 3 \text{ años} = 36 \text{ M}$$

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

$$M = 18,216.92$$