



**Nombre de alumno: Noheli Guadalupe Ramos Espinosa**

**Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi**

**Nombre del trabajo: Interés compuesto**

**Carrera: Lic. Contaduría pública y Finanzas**

**Materia: Administración Financiera**

**Grado: 7°**

**Grupo: A**

Ocosingo, Chiapas 13 de octubre del 2024

## Interes Compuesto

Determina el capital que recibe un cliente, si una caja popular le cobra un monto de \$ 35,000.00 a una tasa anual de 21%, convertible trimestralmente durante 1.5 años

$$M = 35,000$$

$$C = ?$$

$$i = 21\% \text{ anual } 0.21/4 = 0.0525$$

$$n = 1.5 \text{ años} = 6 \text{ trimes}$$

Convertible = trimestralmente.

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

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

$$C = 25,747.52$$