

Mayo 2025

MATEMÁTICAS

**Maria José Feliz
Rodríguez**

Colegio Cardenal Sancha

Nombre y apellido:

Maria Jose Feliz
Rodriguez.

Curso: 1 secundaria.

Sección : B

Asignatura: Matematica.

Maestra: Fernanda
Abreu.

Tema: Interés simple.

Año escolar: 2024-2025



El presente trabajo tiene como objetivo principal explorar el concepto del interés simple y su aplicación práctica en el ámbito de las instituciones financieras, con un enfoque particular en las cooperativas. Se analizarán las características fundamentales de estas asociaciones autónomas, destacando su naturaleza sin fines de lucro y su mecanismo de capitalización a través del ahorro de sus socios. Adicionalmente, se examinará la diversidad de productos crediticios que ofrecen las cooperativas, incluyendo préstamos de distintas modalidades como expresos, credenciales, normales, especiales, hipotecarios de desarrollo y de vehículo. Se detallarán las tasas de interés y los plazos de pago asociados a estos productos. Finalmente, se abordará el beneficio potencial de la inversión en ahorros a plazo fijo para facilitar la adquisición de bienes inmuebles, ilustrando cómo el interés generado puede contribuir al pago de mensualidades de préstamos. A través de este análisis, se busca proporcionar una comprensión clara de la relevancia del interés simple en las transacciones financieras y el papel crucial de las cooperativas en la provisión de servicios financieros accesibles.

COOPNAPA

Es una asociación autónoma que se une voluntariamente para satisfacer sus necesidades y aspiraciones tiene como función la cooperación entre todos sus socios. Las cooperativas son sin fines de lucro y se capitalizan con el ahorro de los socios.

¿Cómo opera la cooperativa?

Tiene u ofrece diferentes tipos de prestamos como: expreso ,credencial, normal, especial, hipotecarios de desarrollo, de vehículo, otros que se llaman de temporada.

Prestamos en COOPNAPA

Tasa de interés =1% hasta 1.6% de interes mensual =12% a 19.2% de interés anual.

Tiempo máximo de pago =6 meses hasta 240 mes depende del tipo de prestamo .

Cuenta de ahorro a plazo fijo

Tasa de interés :desde 3.5 meses hasta 8.5 meses

Tiempo minimo =3 meses

Esto depende del monto y del tiempo en el que permaneció el dinero a plazo fijo

Nota: En las cooperativas la tasa es más bajita.

Comparación

Si yo voy a comprar un terreno, un solar o una casa me sale mejor yo ir ahorrando parte del dinero con el que yo voy a comprar e ir ahorrando a plazo fijo que con el plazo fijo el dinero me habrá aumentado mas y con el dinero que me dan de interés yo puedo ir pagando una mensualidad del inmueble que yo valla a comprar por Ej: si yo pongo ese dinero a plazo fijo yo puedo tomar un prestamo en la misma cooperativa o en el mismo banco donde entre mi dinero y con el interés que me den de ese dinero a plazo fijo yo aporto parte del dinero o todo lo que voy a pagar del prestamo y me queda mi dinero igual.

Interés simple de un prestamo

| | | | | |
|------------------|---------|------------|-----------|--------------------------|
| Intereses simple | I | ? | | |
| Capital | C | 500,000.00 | | |
| Tasa de interes | i | 2.50% | Mensual = | 0.025 |
| Tiempo | T | 1 = | 12 meses | |
| | 2.50% = | 2.5 | = | 0.025 |
| | | 100 | | |
| | | | | I=C.i.T |
| | | | | I= 500,000 * 0.025 .12 |
| | | | | I=150,000 |
| | | | | Valor final del prestamo |
| | | | | 650000 |

Para calcular el interés, multiplicamos el capital que en este caso es de (\$500,000) por el porcentaje o la tasa de interes (2.5%, que es lo mismo que 0.025 en decimal) y luego lo multiplicamos por la cantidad de meses que duró el préstamo (12 meses, porque fue un año), lo que nos da un interés de \$150,000; si sumamos este interés al dinero original prestado, el valor final del préstamo es de \$650,000.

En conclusión, el presente trabajo ha permitido una exploración detallada del concepto de interés simple y su significativa influencia en las operaciones de las cooperativas. Se ha corroborado que estas asociaciones, como COOPNAPA, al operar sin fines de lucro y capitalizarse mediante el ahorro de sus socios, ofrecen condiciones financieras ventajosas, tales como tasas de interés más bajas en comparación con otras entidades bancarias. La diversidad de préstamos disponibles, desde los expresos hasta los hipotecarios, y la flexibilidad en los plazos de pago, demuestran la adaptabilidad de las cooperativas a las distintas necesidades de sus miembros. Asimismo, se ha destacado cómo la inversión en ahorros a plazo fijo puede ser una estrategia efectiva para generar intereses que, a su vez, pueden contribuir al pago de mensualidades de préstamos, facilitando la adquisición de bienes como terrenos o viviendas. En definitiva, el estudio refuerza la importancia del interés simple como herramienta fundamental en el ámbito financiero y subraya el papel crucial de las cooperativas como instituciones que promueven la inclusión financiera y el desarrollo económico de sus asociados a través de modelos de cooperación.