



## **SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno Diego Eduardo Cruz Aguilar*

*Parcial II*

*Nombre de la Materia: MATEMATICAS FINANCIERAS*

*Nombre del profesor ANDRES REYES MOLINA*

*Nombre de la Licenciatura LAN*

*Cuatrimestre III*

# UNIDAD 2

## TANTO DE INTERÉS CORRESPONDIENTE A UNO DE DESCUENTO

$$d = \frac{i}{I+1}$$

se refiere a la tasa de interés que, al ser aplicada a un valor futuro, produce el mismo resultado que un descuento aplicado a ese valor. En otras palabras, es la tasa de interés que equivale a un descuento dado.

## DESCUENTO BANCARIO

es una operación financiera en la que una entidad bancaria anticipa el pago de un crédito que una persona o empresa tiene pendiente de cobro a un tercero, a cambio de cobrar los intereses por adelantado.



## CAPITALIZACIÓN PARA PERIODOS FRACCIONARIOS



se refiere al cálculo de intereses compuestos cuando el período de capitalización no es un número entero de unidades de tiempo

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

es la fase inicial de un proyecto de investigación o análisis, donde se identifica y define claramente el problema que se va a abordar



## FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN SIMPLE

se refiere a cómo se calcula el interés cuando el período de inversión no es un año completo. Se divide el tiempo en fracciones más pequeñas (meses, trimestres, etc.) y se ajusta la tasa de interés proporcionalmente. Esto asegura que el cálculo de intereses refleje con precisión la duración real de la inversión



## FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN COMPUESTA

el fraccionamiento del tiempo se refiere a la práctica de calcular intereses a intervalos más frecuentes que un año (por ejemplo, mensual, trimestral, semestral) dentro de un período de tiempo determinado. Esto significa que los intereses generados se reinvierten al capital principal en cada período, lo que lleva a un crecimiento más rápido de la inversión debido al efecto de "interés sobre interés".



## CONVENIO LINEAL

consiste en capitalizar a interés compuesto por el número entero de años que contenga el tiempo, y capitalizar después el montante así obtenido a interés simple, por la fracción de año restante.



## CONVENIO EXPONENCIAL

se refiere a un tipo de acuerdo o relación donde el crecimiento o acumulación de algo (como dinero, información o influencia) se acelera con el tiempo, similar al comportamiento de una función exponencial.



## EQUIVALENCIA DE CAPITALES

a equivalencia de capitales se refiere a la sustitución de uno o más capitales por otro u otros equivalentes en diferentes momentos del tiempo, utilizando una ley financiera específica.



## VALOR ACTUAL O PRESENTE

El valor presente o valor actual es el valor que tiene hoy una cantidad de dinero que se recibirá o pagará en el futuro. Este concepto es fundamental en finanzas para evaluar inversiones, préstamos y otras transacciones financieras.

