

**Nombre del alumno: Raúl Eduardo Jiménez Gómez**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda**

**Materia: Matemáticas financieras**

**Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre**

**Trabajo: investigación**

## ❖ Tanto de interés correspondiente a uno de descuento.

### **Tanto por ciento.**

Es el número o cantidad que representa la proporcionalidad de una parte respecto a un total que se considera dividido en cien unidades.

### **Tanto por uno.**

Es cuando en lugar de tomar como referencia 100, se toma la unidad 1.

## ❖ Descuento bancario.

Es una operación financiera que consiste en la presentación de un título de crédito en una entidad financiera para que ésta anticipe su importe y gestione su cobro.

Clasificación: Descuento bancario, cuando el título es una letra de cambio.

– Descuento comercial. Cuando las letras proceden de una venta o de una prestación de servicios que constituyen la actividad habitual del cedente.

– Descuento financiero. Cuando las letras son la instrumentalización de un préstamo concedido por el banco a su cliente.

Descuento no cambiario, cuando se trata de cualquier otro derecho de cobro (pagarés, certificaciones de obra, facturas, recibos).

## ❖ Capitalización para periodos fraccionarios.

Un interés compuesto es cuando el capital va aumentando al final de cada período de acuerdo a la suma de los intereses vencidos. La tasa de interés generalmente es anual indicando su forma de capitalización (el número de veces que se realizan en un año). Un período de capitalización es el intervalo de tiempo convenido "n", ya sea número de periodos, años y su frecuencia de capitalización. obtener el monto compuesto para los periodos enteros de capitalización y utilizar el interés simple para la fracción del periodo.

## ❖ Planteamiento del problema.

Se necesita una cantidad de dinero inicial que genere un interés de forma periódica pero no se acumula con el capital. El capital final es el resultado de sumar al capital inicial los intereses que éste genera periódicamente.

## ❖ Fraccionamiento del tiempo en Capitalización simple.

Con el capital inicial tenemos que buscar obtener la cuantía final con el tiempo y tiempo de interés. Este capital final se formará con la acumulación del capital inicial de los intereses que genere la operación periódicamente, pero los intereses no son productos lo que significa los intereses de cualquier período siempre los genera el capital inicial, al tanto de interés vigente en dicho período.

## Bibliografía:

<https://blogs.udima.es/administracion-y-direccion-de-empresas/descuento-de-efectos-i-p11-htm/#:~:text=El%20descuento%20bancario%20es%20una,importe%20y%20gestione%20su%20cobro.>

file:///C:/Users/personal/Desktop/RAUL/escuela/antologia%20de%20maticas.pdf