

**Nombre de alumno: Reyna Ivonne  
López De León.**

**Nombre del profesor: Ing. Magner Joel  
Herrera.**

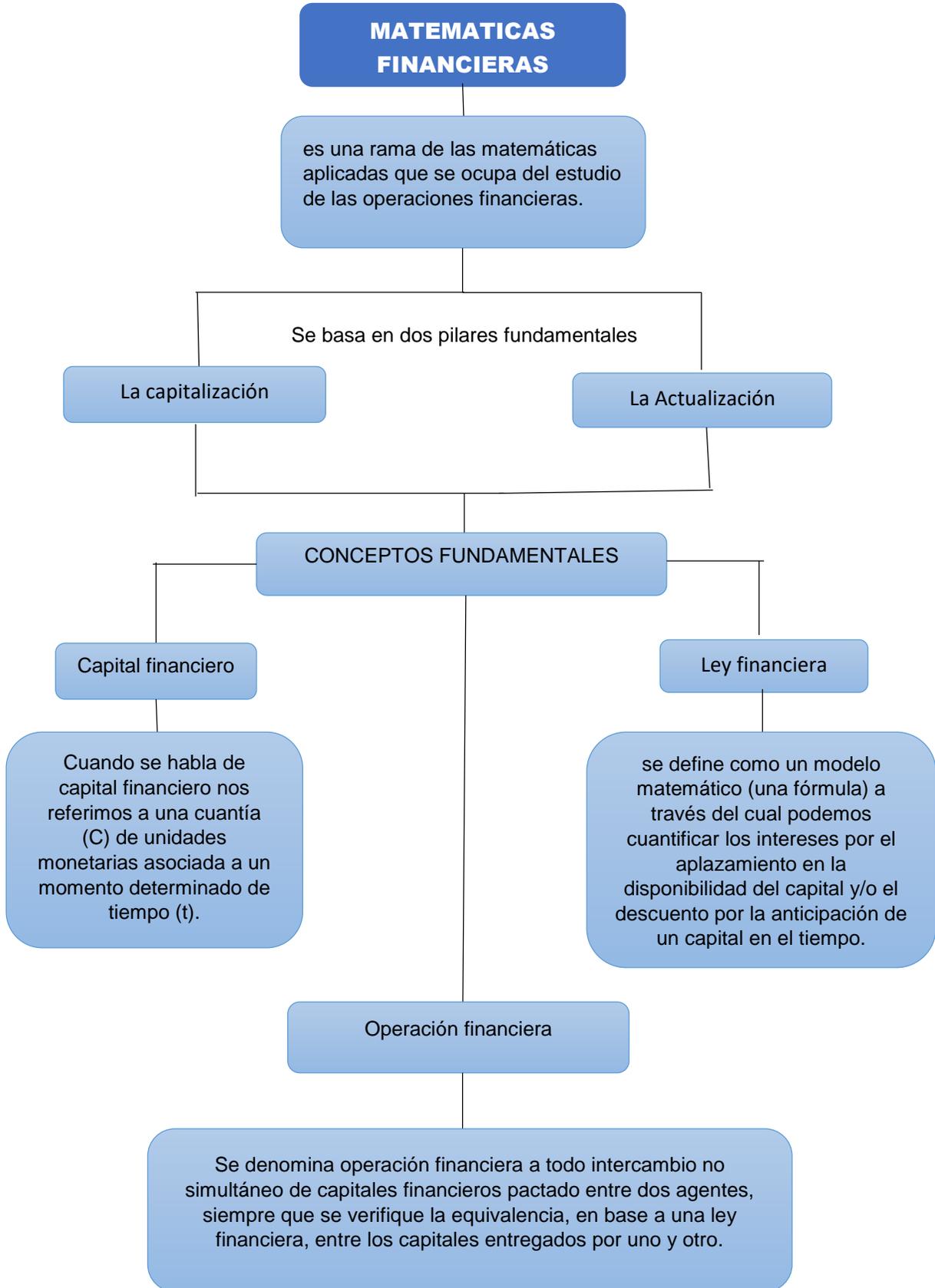
**Nombre del trabajo: Esquema gráfico.**

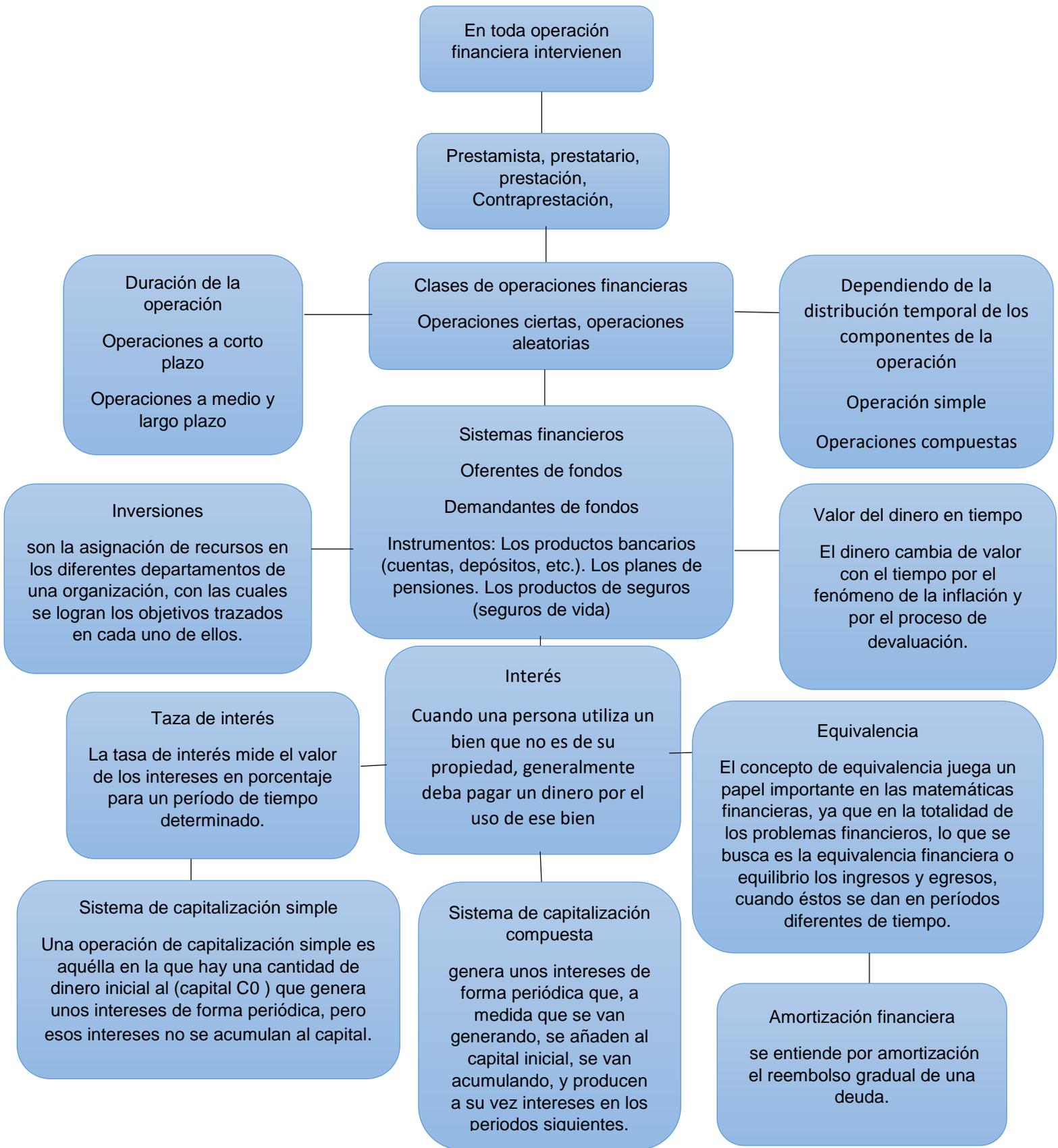
**Materia: Matemáticas financieras.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3er cuatrimestre.**

**Grupo: LCF26SDC0220-A**





En toda operación financiera intervienen

Prestamista, prestatario, prestación, Contraprestación,

Clases de operaciones financieras  
Operaciones ciertas, operaciones aleatorias

Duración de la operación

Operaciones a corto plazo

Operaciones a medio y largo plazo

Dependiendo de la distribución temporal de los componentes de la operación

Operación simple

Operaciones compuestas

Sistemas financieros

Oferentes de fondos

Demandantes de fondos

Instrumentos: Los productos bancarios (cuentas, depósitos, etc.). Los planes de pensiones. Los productos de seguros (seguros de vida)

Inversiones

son la asignación de recursos en los diferentes departamentos de una organización, con las cuales se logran los objetivos trazados en cada uno de ellos.

Valor del dinero en tiempo

El dinero cambia de valor con el tiempo por el fenómeno de la inflación y por el proceso de devaluación.

Interés

Cuando una persona utiliza un bien que no es de su propiedad, generalmente deba pagar un dinero por el uso de ese bien

Taza de interés

La tasa de interés mide el valor de los intereses en porcentaje para un período de tiempo determinado.

Equivalencia

El concepto de equivalencia juega un papel importante en las matemáticas financieras, ya que en la totalidad de los problemas financieros, lo que se busca es la equivalencia financiera o equilibrio los ingresos y egresos, cuando éstos se dan en períodos diferentes de tiempo.

Sistema de capitalización simple

Una operación de capitalización simple es aquella en la que hay una cantidad de dinero inicial al (capital  $C_0$ ) que genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital.

Sistema de capitalización compuesta

genera unos intereses de forma periódica que, a medida que se van generando, se añaden al capital inicial, se van acumulando, y producen a su vez intereses en los periodos siguientes.

Amortización financiera

se entiende por amortización el reembolso gradual de una deuda.