

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

- 1.1. Concepto de capital financiero.
- 1.2. Equivalencia de capitales.
- 1.3. Concepto de ley financiera. Propiedades de las leyes financieras. Principales leyes financieras.
- 1.4. Concepto de operación financiera. Clasificación de las operaciones financieras.

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.1. Concepto de capital financiero.

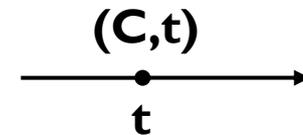
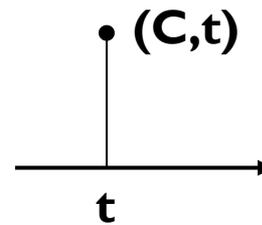
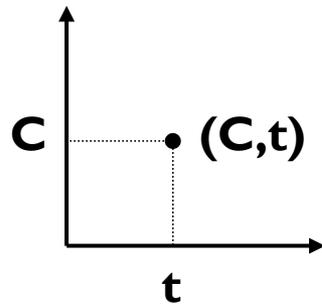
- Fenómeno financiero.
- Principio de subestimación de las necesidades futuras respecto de las del presente.
- Concepto de capital financiero:  
 $(C, t)$   
 $C \geq 0$   
 $t \geq 0$
- Espacio financiero.

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.1. Concepto de capital financiero.

- Representaciones gráficas del capital financiero:



# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.2. Equivalencia de capitales.

- Decisiones financieras entre  $(C_1, t_1)$  y  $(C_2, t_2)$ :
  - a) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 > C_2 \\ t_1 = t_2 \end{array} \right\}$   $(C_1, t_1)$  es preferible a  $(C_2, t_2)$
  - b) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 > C_2 \\ t_1 < t_2 \end{array} \right\}$   $(C_1, t_1)$  es preferible a  $(C_2, t_2)$
  - c) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 = C_2 \\ t_1 > t_2 \end{array} \right\}$   $(C_2, t_2)$  es preferible a  $(C_1, t_1)$
  - d) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 = C_2 \\ t_1 = t_2 \end{array} \right\}$   $(C_1, t_1)$  es indiferente a  $(C_2, t_2)$

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.2. Equivalencia de capitales.

- Decisiones financieras entre  $(C_1, t_1)$  y  $(C_2, t_2)$ :
  - e) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 = C_2 \\ t_1 < t_2 \end{array} \right\} (C_1, t_1)$  es preferible a  $(C_2, t_2)$
  - f) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 < C_2 \\ t_1 > t_2 \end{array} \right\} (C_2, t_2)$  es preferible a  $(C_1, t_1)$
  - g) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 < C_2 \\ t_1 = t_2 \end{array} \right\} (C_2, t_2)$  es preferible a  $(C_1, t_1)$
  - h) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 > C_2 \\ t_1 > t_2 \end{array} \right\} ?$       i) Si  $\left. \begin{array}{l} C_1 < C_2 \\ t_1 < t_2 \end{array} \right\} ?$

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.2. Equivalencia de capitales.

- Principio de sustitución o proyección financiera.

- Capitales financieros equivalentes:

$$(V_1, p) = (V_2, p)$$

donde:

$(V, p)$  es el valor proyectado de  $(C, t)$  en  $p$ .

- Suma de capitales financieros:

$$(C_1, t_1) + (C_2, t_2) = (C_1 + C_2, t_1 = t_2)$$

$$(C_1, t_1) + (C_2, t_2) = (V_1 + V_2, p) \text{ si } t_1 \neq t_2$$

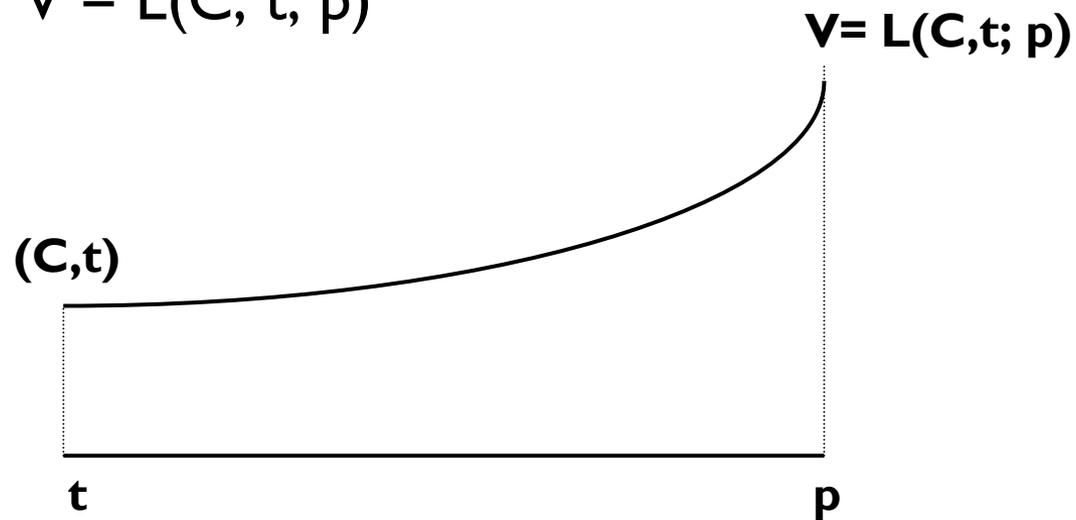
# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.3. Leyes financieras.

- Concepto.
- Ley financiera de capitalización:  $p > t$

$$V = L(C, t; p)$$

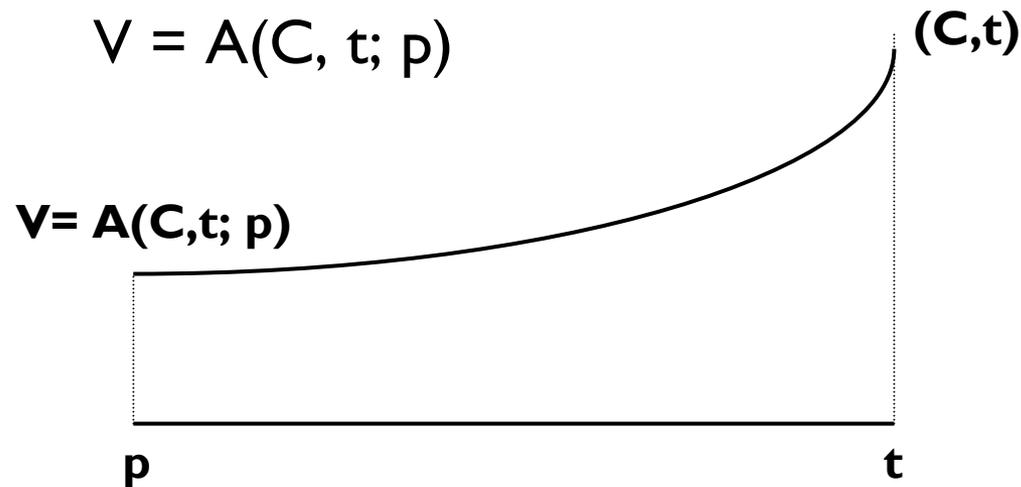


# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.3. Leyes financieras.

- Concepto.
- Ley financiera de actualización o descuento:  
 $p < t$   
 $V = A(C, t; p)$



# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.3. Leyes financieras.

- Leyes financieras clásicas:
  1. Ley de capitalización simple o de interés simple.
  2. Ley de capitalización compuesta o del interés compuesto.
  3. Ley de descuento simple comercial.
  4. Ley de descuento simple racional.
  5. Ley de descuento compuesto.



# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.4. Operaciones financieras.

### Tipos:

- a. Por la naturaleza de los capitales que la integran:
  - Op. financieras ciertas.
  - Op. financieras aleatorias
- b. Según la distribución de los compromisos de las partes:
  - Op. financieras simples.
  - Op. financieras compuestas:
    - a. Op. financieras de constitución.
    - b. Op. financieras de amortización.
    - c. Op. financieras doblemente compuestas.

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.4. Operaciones financieras.

### Tipos:

- c. Según el vencimiento de la operación:
  - Op. financieras a corto plazo.
  - Op. financieras a largo plazo.
- d. Según el sentido crediticio de la operación:
  - Op. financieras de crédito unilateral.
  - Op. financieras de crédito bilateral.
- e. Según la ley financiera que interviene en la operación:
  - Op. financieras de capitalización.
  - Op. financieras de descuento.

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.4. Operaciones financieras.

### Tipos:

#### f. Respecto a la forma de su definición:

- Op. financieras predeterminadas o definidas “ex-ante”
- Op. financieras posdeterminadas o definidas “ex-post”.

#### g. Respecto a las condiciones sustantivas:

- Op. financieras homogéneas.
- Op. financieras heterogéneas o complejas.

# TEMA I: CONCEPTOS BÁSICOS

---

## I.4. Operaciones financieras.

### Tipos:

- h. Según que intervenga o no una entidad de crédito o de seguro:
  - Op. financieras crediticias o de seguro.
  - Op. financieras con otra clase de participantes.
- i. Por el destino de los capitales entregados por las partes:
  - Op. financieras puras.
  - Op. financieras con características comerciales.