

Teoría del Consumidor: resumen

Preferencias

- Axiomas: Complitud (A.1), Transitividad (A.2), Monotonía (A.3), Convexidad (A.4).

- Por cada punto pasa una curva de indifferencia (A.1).

- Las curvas de indifferencia son decrecientes (A.3), no se cruzan (A.2), y son convexas (A.4).

- Función de utilidad $u(x,y)$ -- permite una descripción (una representación ordinal) de unas preferencias.

Teoría del Consumidor: resumen

Relación Marginal de Sustitución

Valor de una unidad del bien x medido en unidades de y :

$$RMS(x,y) = - u_x / u_y$$

$$u_x = \partial u / \partial x \text{ (utilidad marginal de } x)$$

$$u_y = \partial u / \partial y \text{ (utilidad marginal de } y).$$

Teoría del Consumidor: resumen

Restricción Presupuestaria

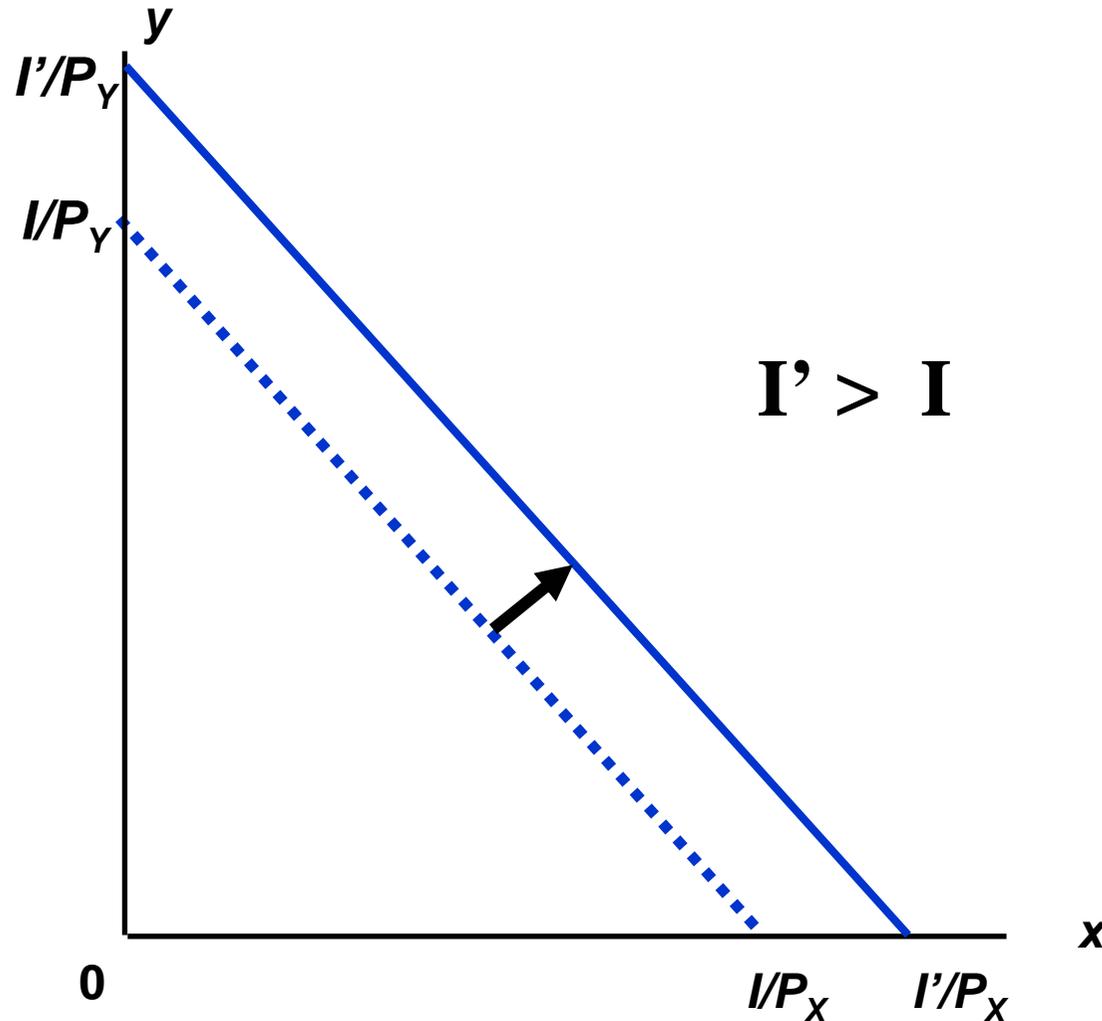
Conjunto Presupuestario: conjunto de todas las cestas de bienes que el consumidor puede pagar dada su renta monetaria I .

Recta Presupuestaria: $p_x x + p_y y = I$

- **Gasto:** $p_x x + p_y y$
- **Pendiente:** $-p_x / p_y$

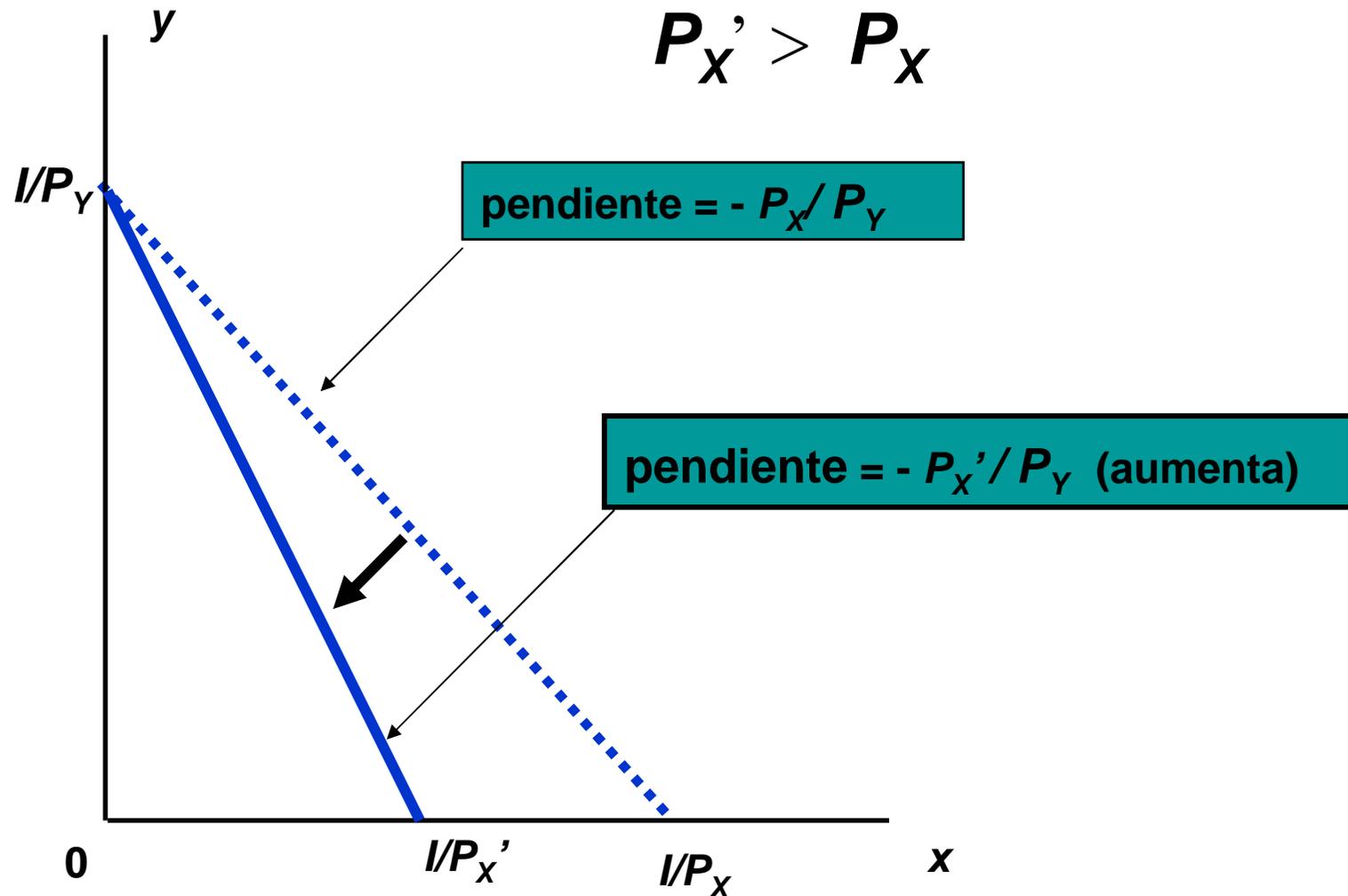
Teoría del Consumidor: resumen

Restricción Presupuestaria: **variaciones de renta**



Teoría del Consumidor: resumen

Restricción Presupuestaria: **variaciones de precios**



Teoría del Consumidor: resumen

Elección del Consumidor:

- Solución Interior:

- $p_x x + p_y y = I$

- $MRS(x, y) = p_x / p_y$.

- Soluciones de esquina:

- Si $MRS(I / p_x, 0) \geq p_x / p_y$, entonces $(I / p_x, 0)$ es una solución.

- Si $MRS(0, I / p_y) \leq p_x / p_y$, entonces $(0, I / p_y)$ es una solución.

Teoría del Consumidor: resumen

Elección del Consumidor:

- Bienes Complementarios Perfectos -- $u(x,y) = \min\{ax,y\}$

Solución:

$$p_x x + p_y y = I$$

$$ax = y.$$

Teoría del Consumidor: resumen

Conducta del Consumidor:

- Demandas Ordinarias (Marshallianas): $x(p_x, p_y, I), y(p_x, p_y, I)$
- Curvas precio-consumo: $(x(p_x), y(p_x)), (x(p_y), y(p_y))$
- Curva Renta-consumo: $(x(I), y(I))$
- Curva de Engel: $x(I)$
 - Pendiente positiva: bien normal
 - Pendiente negativa: bien inferior.

Teoría del Consumidor: resumen

Conducta del Consumidor:

- Curva de demanda: $x(p_x)$
 - Pendiente negativa: casi siempre – por ejemplo, si el bien es normal, o si es inferior y el efecto renta domina al efecto sustitución).
 - Pendiente positiva: bienes raros (**Giffen**).

Teoría del Consumidor: resumen

Efectos Renta y Sustitución

Efecto de la variación del precio de un bien sobre su demanda:

- Efecto Total = Efecto Sustitución + Efecto Renta

Efecto de las variaciones en el precio de un bien sobre la demanda de otro bien:

- x e y son sustitutivos si $dx / dp_y > 0$
- x e y son complementarios si $dx / dp_y < 0$
- x e y son independientes si $dx / dp_y = 0$.

Teoría del Consumidor: resumen

Demanda Agregada

- Suma (horizontal) de las funciones de demanda individual:

$$X(p_x) = \sum_i x_i(p_x).$$

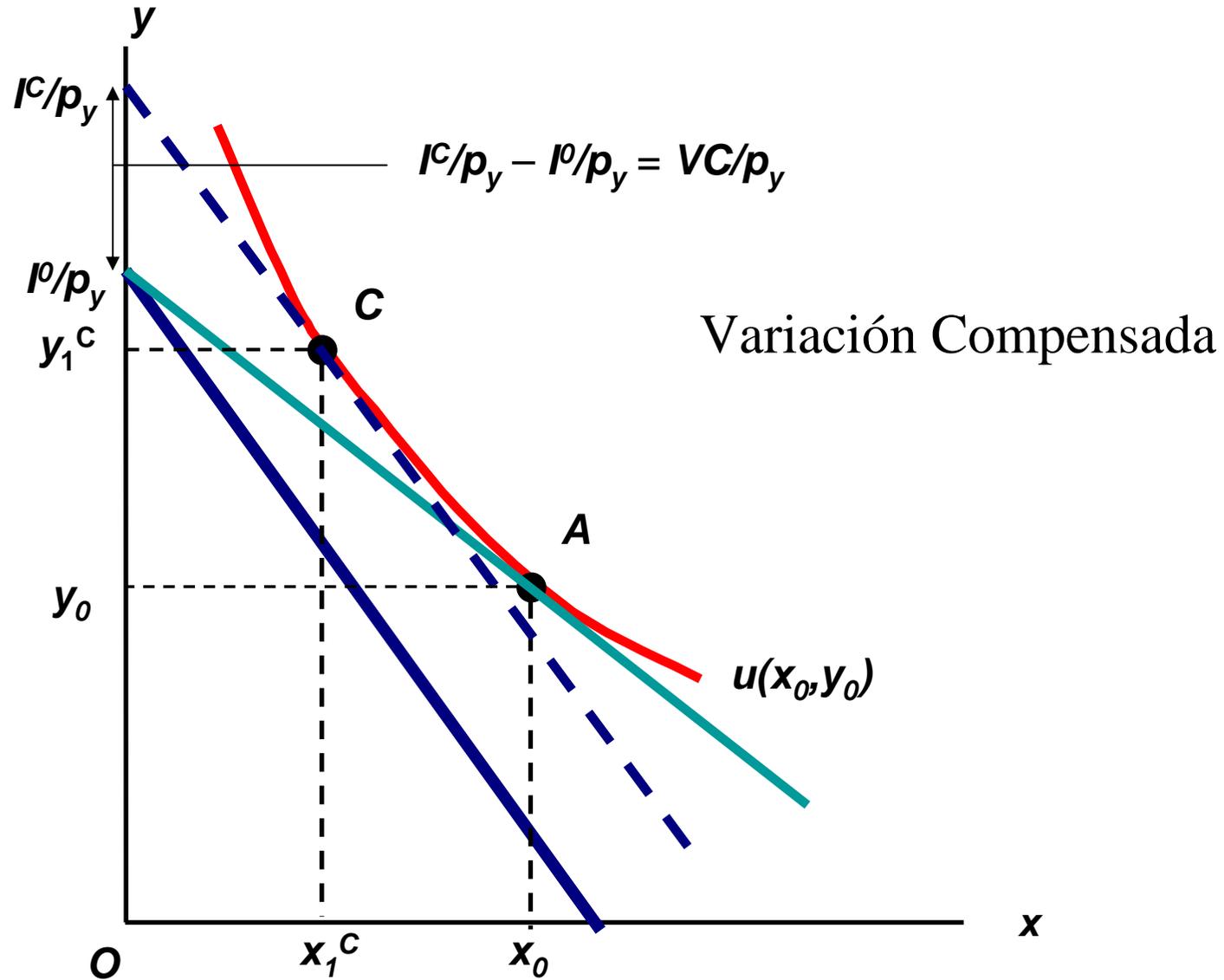
- Elasticidad-Precio: $E_p = - (dX/X) / (dp_x/p_x)$
 - Demanda inelástica: $E_p < 1$
 - Demanda elástica: $E_p > 1$
 - Demanda elasticidad unitaria: $E_p = 1$.

Teoría del Consumidor: resumen

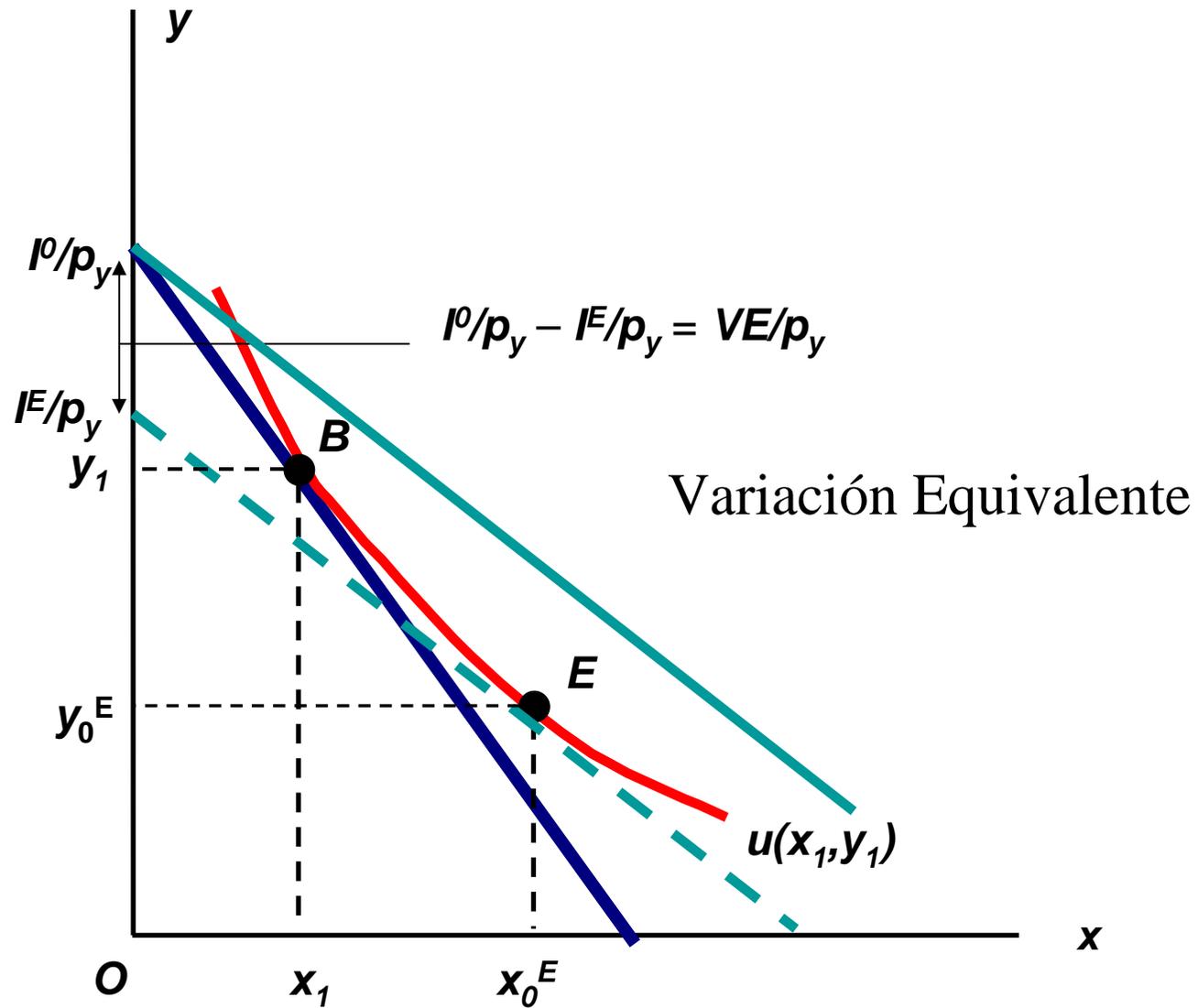
Aspectos Normativos

- Variación Compensada
 - Aplicación: Índices de Precios
- Variación Equivalente:
 - Aplicación: Impuestos y subvenciones
- Excedente del Consumidor.

Teoría del Consumidor: resumen



Teoría del Consumidor: resumen



Teoría del Consumidor: resumen

