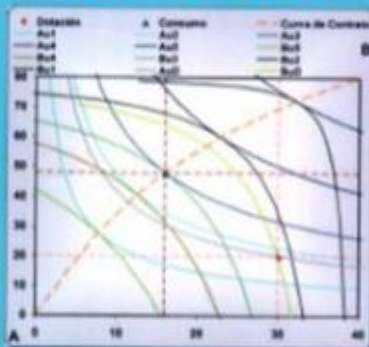
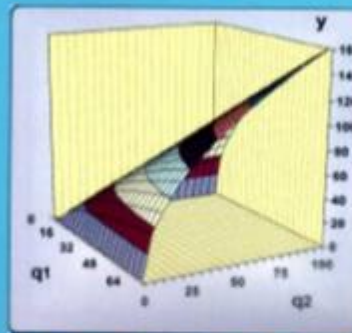
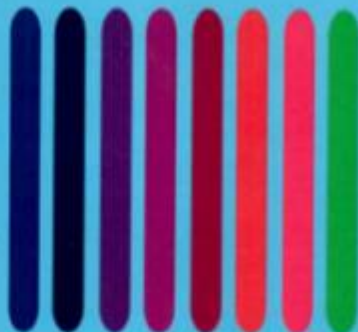


MICROECONOMÍA

Teoría, Simuladores Computacionales y Retos



LAES
Laboratorio de Análisis Social y Económico A.C.

Descargue la versión Kindle

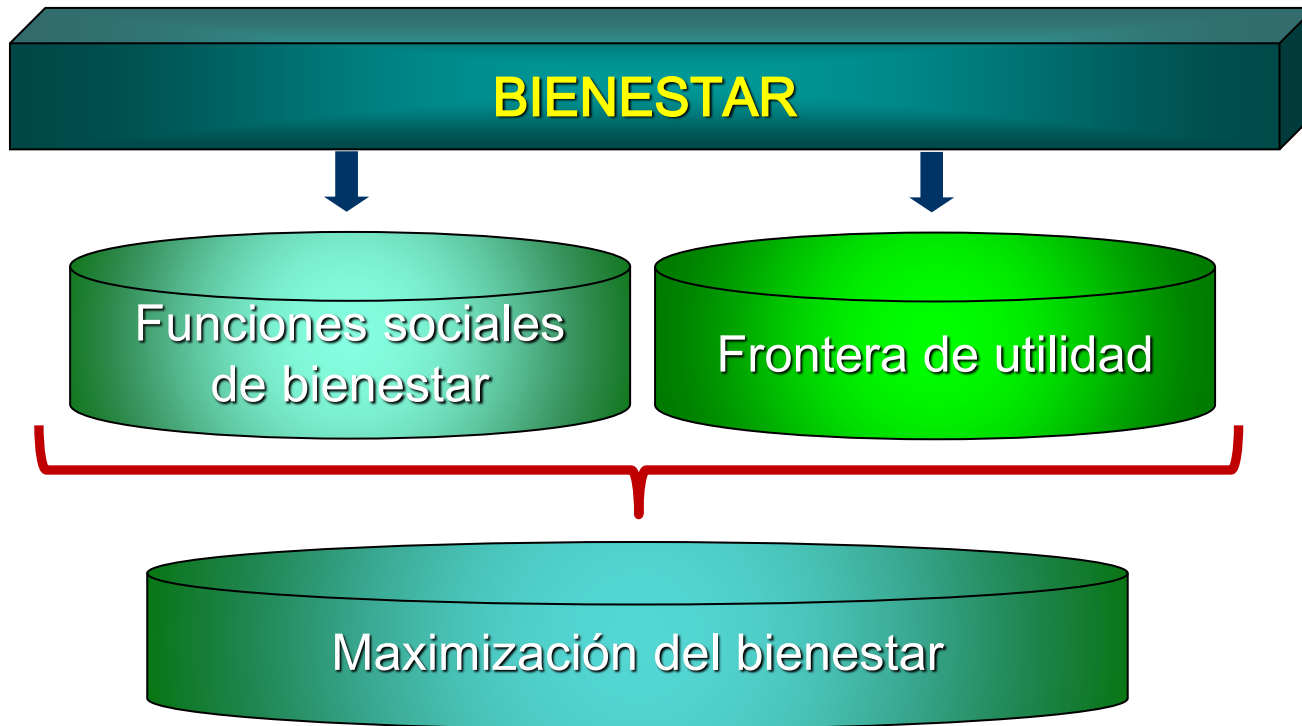
- Versión online Tomo I
MICROECONOMÍA
Teoría, Simuladores Computacionales y Retos

Miguel Cervantes Jiménez, *aborda los principales temas de la Teoría Microeconómica Neoclásica, con un enfoque que puede alimentar su escepticismo o bien volverlos adeptos; prólogo de Dario Ibarra Zavala*

Descargue la versión Kindle

- Versión online Tomo II
MICROECONOMÍA
Teoría, Simuladores Computacionales y Retos

BIENESTAR SOCIAL



OBJETIVOS

- **Objetivo general:** demostrar la existencia del máximo bienestar de todos los ciudadanos de una sociedad.
- **Objetivos particulares:**
 - ✓ Explicar los impedimentos de la agregación de las preferencias individuales para generar la preferencia social;
 - ✓ Formalizar las curvas de isobienestar o funciones sociales de bienestar benthamita, ponderada, rawlsiana, Bergson-Samuelson, entre otras;
 - ✓ Genera la frontera de posibilidades de utilidad a partir de la curva de contrato;
 - ✓ Resolver el problema de maximización de la función social de bienestar, e
 - ✓ Interpretar la falacia de las asignaciones justas.

AGREGACIÓN DE PREFERENCIAS

Individuos	Preferencia de las canastas				
A	x	>	y	>	z
B	y	>	z	>	x
C	z	>	x	>	y

Condiciones del sistema social de preferencia:

- Si el sistema de preferencia individual es completa, reflexiva y transitiva, entonces el sistema social debe cumplirlas.
- Si todos los individuos en lo individual prefieren x a y , en el sistema social de preferencia también se debe preferir x a y .
- El sistema de preferencia entre las canastas x e y sólo depende de su ordenación y no de cómo se ordenen otras canastas.

Arrow, con el teorema de la imposibilidad demostró que si un mecanismo de decisión social satisface las tres condiciones es porque se trata de una dictadura.

TIPOS DE FUNCIONES DE BIENESTAR

- Función social de bienestar benthamita

$$W_B = \sum_{i=A}^Z u^i(x) = (u^A(x) + u^B(x) + \dots + u^Z(x))$$

- Función social de bienestar ponderada

$$W_P = \sum_{i=A}^Z a^i u^i(x) = (a^A u^A(x) + a^B u^B(x) + \dots + a^Z u^Z(x))$$

- Función social de bienestar rawlsiana

$$W_R = \min\{u^A(x), \dots, u^Z(x)\}$$

TIPOS DE FUNCIONES DE BIENESTAR

- Función social de bienestar Bergson-Samuelson

$$W_{BS} = f(u^A(x^A), \dots, u^Z(x^Z))$$

- Función social de Atkinson

$$W_A = \left(\frac{1}{Z} \sum_{i=A}^Z \frac{m_i^{1-\varepsilon}}{1-\varepsilon} \right)^{\frac{1}{1-\varepsilon}} \quad \text{para } \varepsilon \geq 0, \varepsilon \neq 1$$

$$\ln W_A = \frac{1}{Z} \sum_{i=A}^Z \ln m_i \quad \text{para } \varepsilon = 1$$

TIPOS DE FUNCIONES DE BIENESTAR^y

- Función social de bienestar abreviada

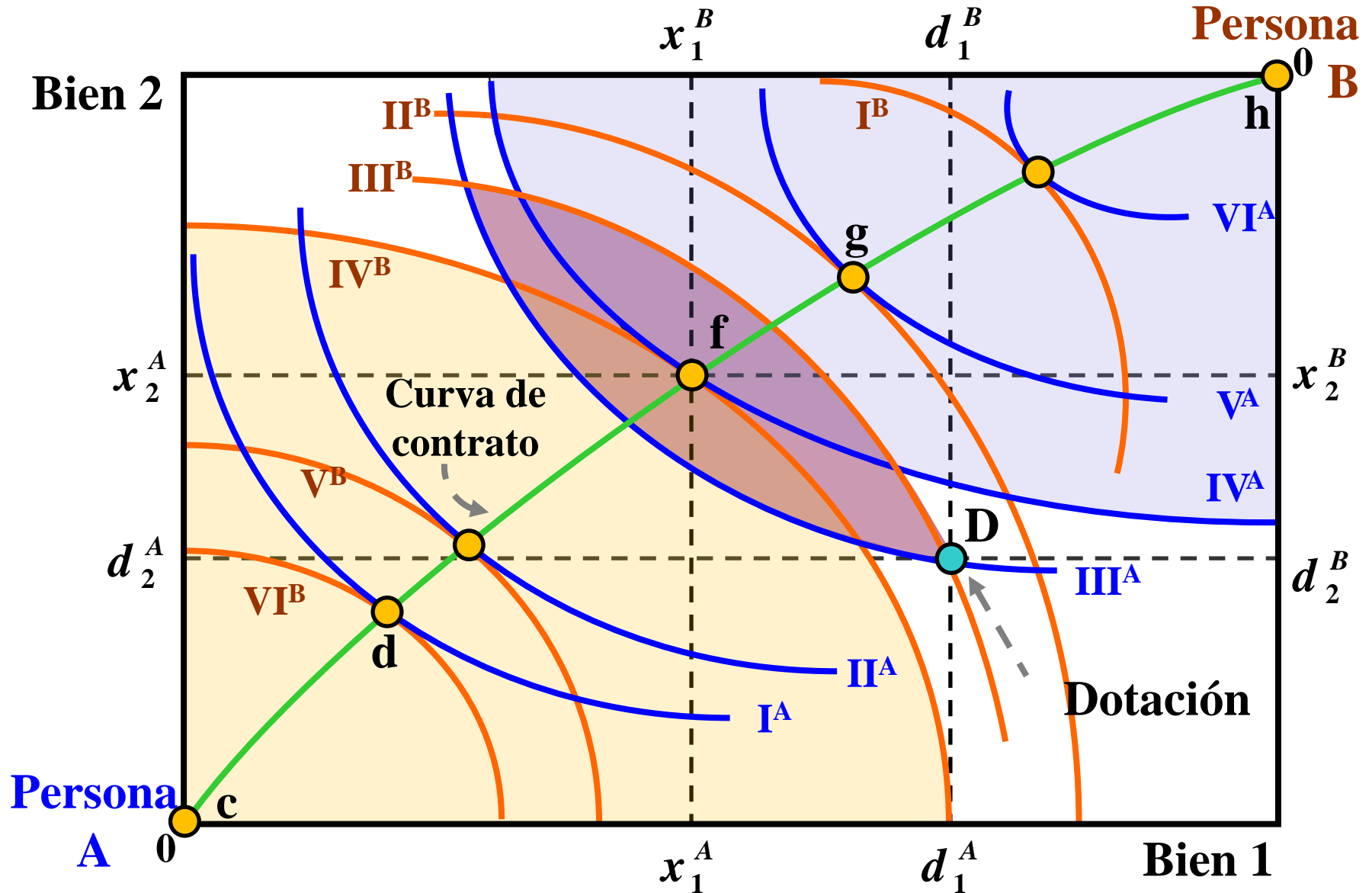
$$W_{Ab} = V \left(\begin{array}{c} \mu, I \\ + \quad - \end{array} \right)$$

- Función social con coeficiente de Gini

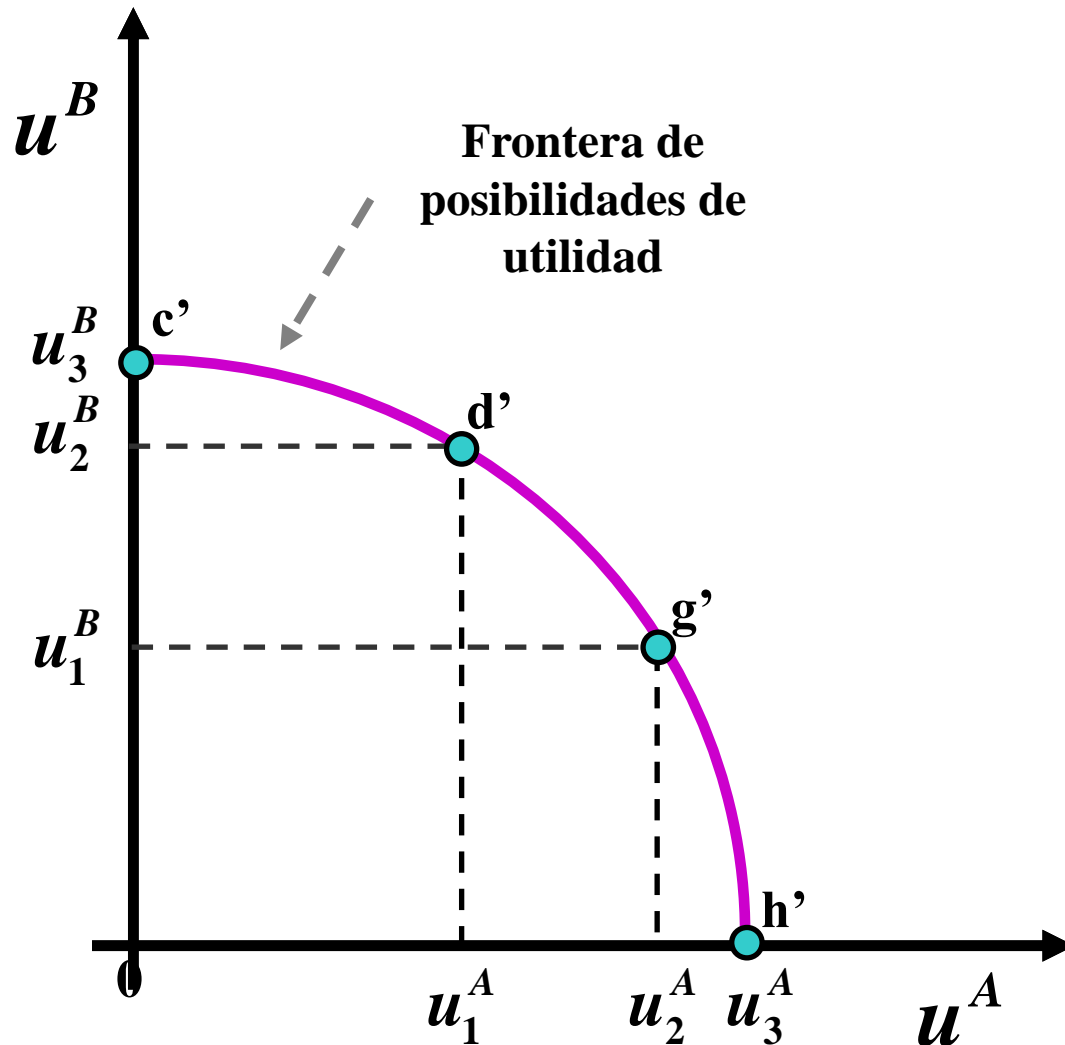
$$W_S = \mu(1 - G) \qquad W_K = \frac{\mu}{(1 + G)}$$

$$IG = \left(\left| 1 - \sum_{k=1}^{k=n-1} (PO_{k+1} - PO_k)(M_{k+1} - M_k) \right| \right) 100$$

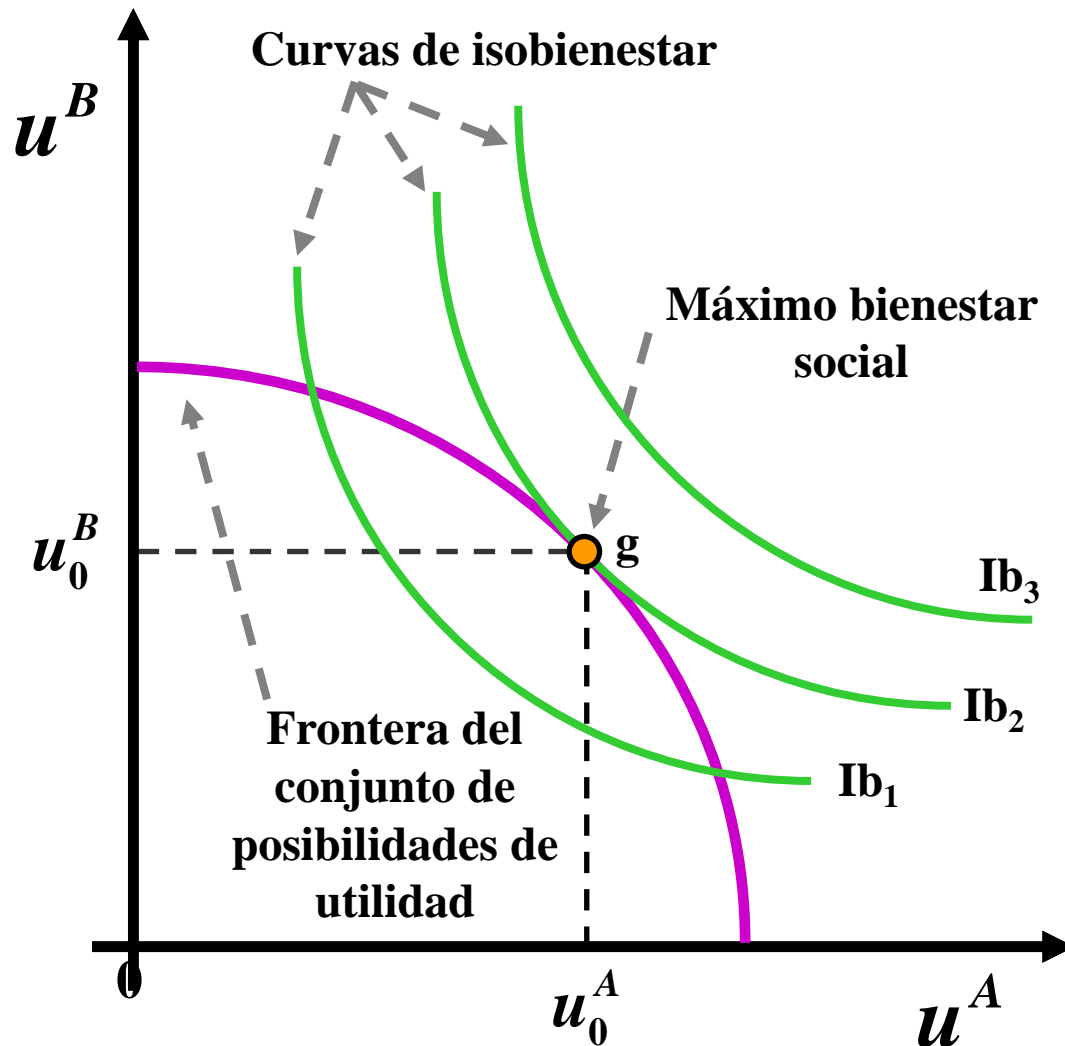
CURVA DE CONTRATO



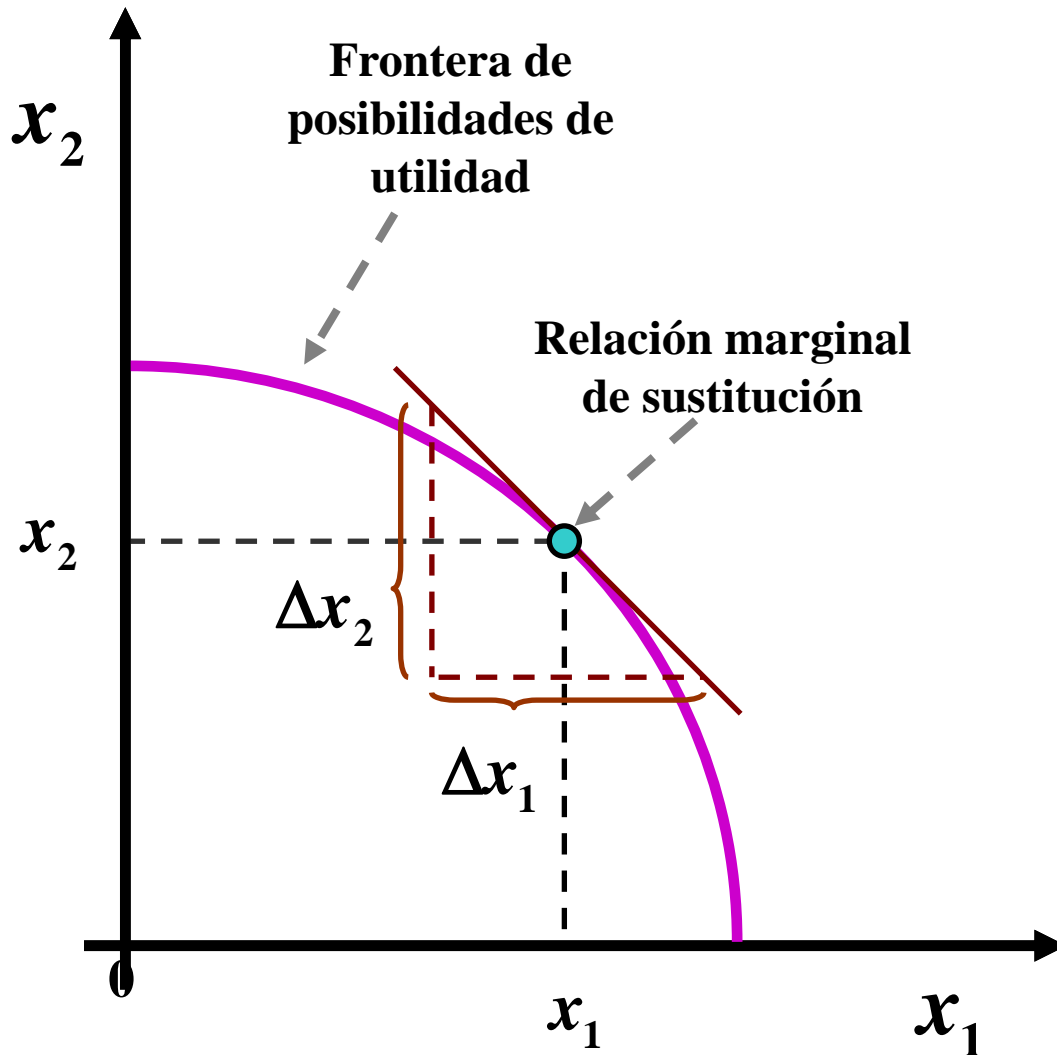
FRONTERA DE POSIBILIDADES DE UTILIDAD



MAXIMIZACIÓN DEL BIENESTAR SOCIAL



FRONTERA DE POSIBILIDADES DE UTILIDAD Y RELACIÓN MARGINAL DE SUSTITUCIÓN



FORMAS DE LA FRONTERA DE POSIBILIDADES DE UTILIDAD

