



Doctorado en Economía, y
Maestría en T. y P. Económica Avanzada
FACES, UCV

Prof. Angel García Banchs
contact@angelgarciabanchs.com

Microeconomía I

Clase/Semana 1





Doctorado en Economía, y
Maestría en T. y P. Económica Avanzada
FACES, UCV

Microeconomía I

Prof. Angel García Banchs
contact@angelgarciabanchs.com

Clase/Semana 1

Programa de Estudios Microeconomía I

(Entregado a los estudiantes)

Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Para entender de Microeconomía desde el punto de vista filosófico, hay que conocer cuál era el acertijo político fundamental resuelto por Adam Smith y los clásicos. ¿Cuál era?

¿Cuál era el dilema o problema de coordinación social?

Eficiencia Paretiana (aquel resultado preferido por encima de cualquier otro alcanzable – maximización del bienestar social).



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Dos vecinos pueden ponerse de acuerdo para drenar una pradera que posean en común porque es fácil para ellos conocer lo que está en la mente del otro; y porque cada uno es capaz de percibir que la consecuencia inmediata de no cumplir con su parte implica abandonar el proyecto. Pero es muy difícil y de hecho imposible que mil personas se pongan de acuerdo para realizar tal acción; siendo difícil para ellos concertar tal plan, y mucho más difícil aún para ellos ejecutarlo, termina cada uno buscando un pretexto para librarse del problema y sus costos, hasta el punto de dejar caer la totalidad de la carga sobre los demás.

David Hume (1739), Tratado sobre la naturaleza humana
Traducción propia



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

¿Qué, según los teóricos neoclásicos, logra el sistema de precios desde el punto de vista social?

¿Afecta el mercado la distribución del producto? ¿Sí, No, Por qué?
Explicación de pre-grado - excesos de demanda - distinta a la Walrasiana.

¿Qué figura ficticia (o invención) es necesaria para la teoría neoclásica y qué tan diferente es tal figura de la concepción socialista (e.g. URSS)?

¿Qué dijo Friedrich Hayek (1945, *AER*) al respecto?



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Entonces, ¿cuál es el rol de los precios? Por ejemplo, para:

¿Los Walrasianos, Marginalistas, Neoclásicos, etc.?

¿Los Neo-Keynesianos y Post-Walrasianos? y

¿Los Post-Keynesianos (e.g. los Keynesianos no los Neoclásicos, Neo-Keynesianos, o Post-Walrasianos)?

Visión conflictiva versus visión armónica.



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Y, ¿cómo se determinan, entonces, los precios?

¿Los Walrasianos, Marginalistas, Neoclásicos, etc.?

¿Los Neo-Keynesianos y Post-Walrasianos? y

¿Los Post-Keynesianos (e.g. los Keynesianos no los Neoclásicos, Neo-Keynesianos, o Post-Walrasianos)?



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Principales supuestos neoclásicos:

Bienes homogéneos y escasos (¿a qué conduce la heterogeneidad?).

Competencia atomizada.

Ausencia de colusión.

Información completa (¿qué está ausente el riesgo o la incertidumbre?).

Información simétrica (ausencia de RM, SA, CO).



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Principales supuestos neoclásicos:

Subastador (precios fijados no por los agentes sino por un árbitro).

Proceso de tanteo para determinar el equilibrio instantáneo y estable.

Instituciones abundantes (en lugar de escasas): mercados completos para mercancías a entregar en el presente, en el futuro y bajo distintas contingencias (s) - ¿qué implica?

Ausencia de externalidades (Opt. Pareto).



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Principales supuestos neoclásicos:

Preferencias e instituciones exógenas.

Preferencias y funciones de producción (tech) convexas (¿qué implican?
– supuesto *ad hoc* macro: dinero exógeno).

Ausencias de costos transaccionales (fricciones – NKE).

Preferencias completas, transitivas, etc. (¿qué implica?).

Ausencia de complementariedades (¿qué implica?).



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

[La economía es el estudio] del comportamiento humano como una relación entre objetivos dados y recursos escasos.



Lionel Robbins (1935), Tratado sobre la naturaleza y el significado de la economía
Traducción propia

¿Qué implica?
(Opt-Res)

¿Qué tan cierto es que los recursos sean escasos?
Preocupación x la Eficiencia vs Empleo



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Paradigma walrasiano:

Decisiones previsoras (evaluación de las consecuencias)

Basadas en preferencias exógenas y egocéntricas.

Las interacciones sociales ocurren únicamente por medio de intercambios contractuales (perfectos).

Los rendimientos crecientes pueden ser ignorados.

Decisiones intencionadas, restringidas por la competencia, y con resultados agregados no intencionados.



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Paradigma walrasiano:

La cita de Robbins implica optimización restringida.

Opt-Res la llevan a cabo individuos plenamente informados.

El paso del tiempo (T-lógico) se reduce a usar un factor de descuento.

No hay aprendizaje en el tiempo, y las P e I no evolucionan.

Las acciones de los demás se reducen a considerar un vector de precios (¿qué implica? ¿ausencia de qué?)

Robinson Crusoe es el típico individuo (¿por qué?, a qué substituyen los precios en la analogía?)



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Paradigma walrasiano:

La cita de Robbins implica Opt-Res. Pero la Opt-Res la llevan a cabo individuos plenamente informados.

El paso del tiempo (T-lógico) se reduce a usar un factor de descuento.

No hay aprendizaje en el tiempo, y las P e I no evolucionan.

Las acciones de los demás se reducen a considerar un vector de precios (¿qué implica? ¿ausencia de qué?). Robinson Crusoe es el típico individuo (¿por qué?, a qué substituyen los precios en la analogía?).

Recursos escasos, pero instituciones abundantes (bienes comunes, H²O).

Pero, el dinero no tiene rol que jugar.



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

Alteraciones al Paradigma walrasiano:

Teoría de Juegos y estrategias (el individuo enfrenta a otros individuos; no sólo a la naturaleza – i.e. un vector de precios).

Economía de la información (ortodoxos Post-Walrasiano, Neo-Keynesianos, etc. – RM, SA, CO).

Interacciones sociales no 100% descritas por los precios, pues ahora algunos aspectos de las transacciones no pueden expresarse en contratos ejecutables (M o C incompletos – e.g. esfuerzo, $M + W$, y repago de créditos, $Col + i\%$).

Sin embargo, la idea central de que el sistema de precios coordina a los individuos se mantiene, a pesar de las fallas de mercado y aquellas por contrataciones incompletas. El dinero y la banca aparecen *ad-hoc*.



Economía Política, Introducción a la Microeconomía

En cambio para los PK, los precios determinan la distribución, el mercado determina las cantidades y funge de selector endógeno determinando cuáles productos se venden (innovación-preferencias-innovación).

El dinero es el primer capítulo no un anexo (*ad hoc*)...El dinero es una necesidad endógena o sistémica (incertidumbre, producción requiere tiempo, etc... - circuito monetario).

Pero esto será materia de Microeconomía II.



Introducción a la Microeconomía

¿Qué estudia la Microeconomía? Estudio de la selección de los agentes en condiciones de escasez de recursos (Opt-Res).

Agentes:

- a) Unidad: el individuo (ordenación preferencias), la firma (ordenación tecnología).
- b) Agente competitivo: aquel que toma los precios como un dato (no incide sobre los precios: ¿qué significa para la distribución?).

Consumo :

m ingreso/riqueza - dinero dado (mercancía numeraria).
 $l = 1 \dots L$ número de bienes (y servicios) finitos.

$x = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_L \end{bmatrix}$ vector de bienes (y servicios) finitos:
la canasta x es un punto en el espacio R^L .



Introducción a la Microeconomía

Ejemplo consumo:

$X^L \subseteq R^L$ Conjunto de consumo, subconjunto del espacio de bienes (y servicios), cuyos elementos son las canastas que el individuo puede alcanzar a consumir, dada las restricciones físicas (tecnológicas, etc.)

Aunque usualmente se asume que son iguales:

$$X^L = R_+^L = \{ x \in R^L : x_l \geq 0 \text{ para } l = 1, \dots, L \}$$

$$p = \begin{bmatrix} p_1 \\ p_2 \\ \vdots \\ p_L \end{bmatrix}$$

Precios en Bs. F, públicamente conocidos y dados, tal que $p_l \succ 0$ para $l = 1, \dots, L$



Introducción a la Microeconomía

Ejemplo consumo:

$px \leq m$ Canastas asequibles cumplen con esta condición.

$$px = p_1 x_1 + p_2 x_2 + \dots + p_L x_L \leq m$$

Si la canasta x es factible y su valor a los precios dados es menor o igual al presupuesto individual, entonces, forma parte del conjunto presupuestario walrasiano.



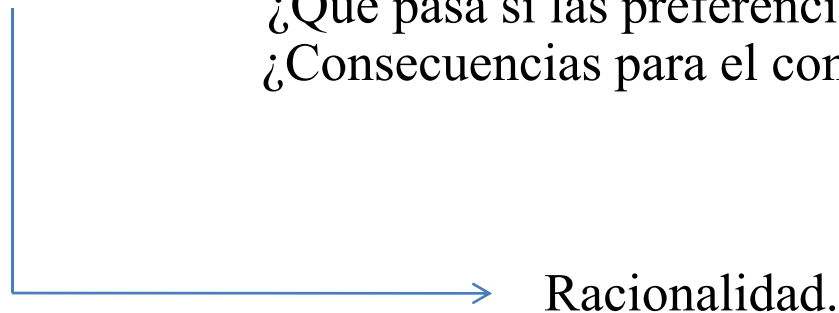
Introducción a la Microeconomía

Ejemplo consumo – Preferencias (estrictas, \succ , no estrictas \geq):

a) Completas: $\forall x, y \in X, x \geq y, y \geq x$ o ambas (indif.)

b) Transitivas: $\forall x, y, z \in X, \text{if } x \geq y \wedge y \geq z \Rightarrow x \geq z$

¿Qué pasa si las preferencias no son transitivas?
¿Consecuencias para el consumidor?



Introducción a la Microeconomía

Deseabilidad

Ejemplo consumo – Preferencias (estrictas, \succ , no estrictas \geq):

c) No so saciables localmente: $\forall x \in X \wedge \varepsilon \succ 0$, existe un $y \in X$
tal que $\|x + \varepsilon\| \geq y \wedge y \geq x$

d) Monotónicas: $\forall x, y \in X, x \succ y ; x \geq y$, e.g. $\begin{pmatrix} 10 \\ 8 \end{pmatrix} \geq \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$

e) Fuertemente
Monotónicas: $\forall x, y \in X, x \geq y ; x \succ y$, e.g. $\begin{pmatrix} 9 \\ 8 \end{pmatrix} \geq \begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$

f) Continuas: $\{(x^n, y^n)\}_{n=1}^{\infty}$, con $x^n \geq y^n \forall n$, $x = \lim_{n \rightarrow \infty} x^n$,
 $y = \lim_{n \rightarrow \infty} y^n$, se tiene que: $x \geq y$



Introducción a la Microeconomía

Representatividad:

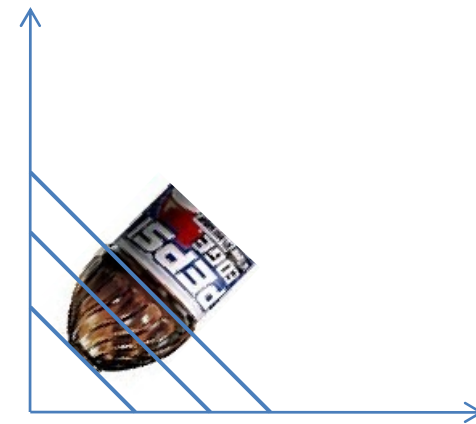
Si las preferencias (\geq) son racionales y continuas, entonces, existe una función de utilidad continua:

$$u(\cdot) \text{ tal que } \forall x, y \in X, u(x) \geq u(y) \Leftrightarrow x \geq y$$

La condición de monotónica implica que:

$$x \succ y \Rightarrow u(x) > u(y)$$

Y la convexidad de las preferencias implica que la función es quasicóncava



Están cordialmente invitados a visitar libremente la sección de opinión de mi página web (mis artículos salen publicados los lunes en EL UNIVERSAL)

<http://www.angelgarciabanchs.com/opinion.html>