



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Microeconomía

Clase 2: Continuación Introducción y
Teoría Consumidor

1 de Octubre 2013

Contenidos

1. Equilibrio de Mercado
2. Elasticidades de la oferta y la demanda
3. Elasticidad a corto y largo plazo
4. Intervenciones de precios
5. Teoría del Consumidor
6. Relación Marginal de Sustitución
7. Equilibrio de la Ci y la Recta presupuestaria

1. EQUILIBRIO DE MERCADO



Definición importante

- Un mercado **está en equilibrio cuando se vacía**, es decir, cuando los compradores pueden comprar todos los bienes y servicios que quieren y los vendedores venden todo lo que quieren vender.

¿Gráficamente?

Definición importante

- Por lo tanto:
 - No hay consumidores que quisieran consumir y que no pueden hacerlo porque no hay bb y ss disponibles para hacerlo.
 - No hay vendedores que quieran vender y no puedo venderlo porque no hay compradores suficientes.

Variaciones del equilibrio

- ¿Qué ocurre cuando cambia la demanda?
 - Desplazamiento
 - Cambios de elasticidad
- ¿Qué ocurre cuando cambia la oferta?
 - Desplazamiento
 - Cambios de elasticidad

¿Gráficamente?

Ejercicio tipo

- Datos:

- $Q = 2 + 10P$

- $Q = 5 - 3P$

¿Cuál es el punto de equilibrio de este mercado?

¿Cuál es la curva de oferta y la de demanda?

¿Cómo se grafica?

¿Cuáles son los pasos a seguir?

2. ELASTICIDADES DE OFERTA Y DEMANDA



Definición Importante

- La elasticidad mide la variación porcentual de una variable provocada por el aumento del 1% de la otra.
- Hay distintas maneras de anotarlo, pero usaremos principalmente una:

$$\epsilon_{p \text{recio}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P}{Q}$$

Tipos de elasticidad

- Existen distintos tipos de elasticidad, por ejemplo:
 - Elasticidad precio
 - Elasticidad de sustitución
 - Elasticidad de ingreso

¿Cómo se interpretan cada una de ellas?

¿Cómo se anotan?

Ejercicios elasticidad

- Suponiendo que tenemos una canasta compuesta por choripanes y empanadas, indique ¿cómo se interpretan las siguientes elasticidades?
 - Elasticidad ingreso = 3
 - Elasticidad precio = 4
 - Elasticidad ingreso = - 10%
 - Elasticidad precio = α

Elasticidad de oferta y demanda

- ¿Cuándo podemos hablar de que la elasticidad es de oferta?
- ¿Qué ocurre con la elasticidad de demanda?
- ¿Qué representan las variaciones de elasticidad de cada una de estas curvas?

¿Gráficamente?

3. ELASTICIDAD DE CORTO Y LARGO PLAZO



Intuición

- Las elasticidades al representar la **disposición** que tiene la oferta y la demanda a comprar/producir (en cada uno de los casos) tiene distintos análisis según el horizonte temporal. Esto se debe a las distintas rigideces que podemos encontrar.

¿Cuáles son estas rigideces?

¿En qué horizonte temporal operan?

Conclusión

- En el largo plazo, la curva de oferta y demanda son más elásticas, ya que no existen tantas rigideces como en el corto plazo.

4. INTERVENCIONES DE PRECIOS



Precios bajo el equilibrio

- Hay veces en las cuales, el gobierno determina un precio de un cierto bien o servicio por debajo del precio de mercado, como es el caso de Argentina con la fijación del precio de los combustibles.

¿Qué ocurre con la oferta y la demanda en este caso?

¿Gráficamente como se observa?

Precios sobre el equilibrio

- En otras situaciones, se establece un precio por sobre el equilibrio de mercado, por ejemplo, cuando la asociación de agricultores piden que se les subvencione el precio de las manzanas.

¿Qué pasa con la of y la dda?

¿Cómo se ve en el gráfico?

5. TEORÍA DEL CONSUMIDOR



Definición

- El estudio de la conducta de los consumidores describe cómo asignan el ingreso entre diferentes bienes y servicios para maximizar su bienestar.
 - No consideramos externalidades
 - No consideramos la posibilidad de horizontes infinitos.
 - Consideramos que siempre se va a consumir todo, no hay ahorro eterno.

Comprensión de las conductas

1. Entender las preferencias.
2. Analizar las restricciones presupuestarias.
3. Combinar los factores anteriores y analizar las elecciones de los consumidores.

¿Cómo se analiza gráficamente?

Curvas de indiferencia

- Las curvas de indiferencia representa todas las combinaciones de canastas de mercado que reportan el mismo nivel de satisfacción.

¿Gráficamente?

Curvas de indiferencia

- Las curvas de indiferencia tienen pendiente negativa, lo que se desprende de que la curva de presupuesto es limitada.
- La CI indica el grado de sustitución que el individuo está dispuesto a aceptar.

¿Gráficamente?

6. RELACIÓN MARGINAL DE SUSTITUCIÓN



Relación Marginal de Sustitución

- La RMS es la cantidad de un bien a la que un individuo está dispuesta a renunciar para obtener más de otro bien.
- La RMS se lee como “la cantidad de bien que está representado en el eje de las ordenadas a las que el consumidor está dispuesto a renunciar por una unidad adicional del bien de las abscisas.”

Relación Marginal de Sustitución

- Otro supuesto de la RMS es que es suponemos que las curvas de indiferencias sean **convexas**.

¿Se acuerdan por qué?

¿Gráficamente?

Sustitutos perfectos

- Los sustitutos perfectos son aquellos bienes que tienen una **RMS constante**. Gráficamente se puede observar como una CI recta.

¿Ejemplos?

¿Equilibrio gráfico?

¿Cómo se observa gráficamente cuando cambia la valoración de uno de los bienes?

Complementos Perfectos

- Los complementos perfectos son aquellos bienes que tienen un **RTS infinita** y las CI tienen forma de ángulo recto.

¿Ejemplos?

¿Equilibrio gráfico?

¿Cómo se observa gráficamente cuando cambia la valoración de uno de los bienes?

Males

- Recordemos que los bienes, son aquellos bienes o servicios que siempre consumirlos en mayor cantidad es mejor.
- Los males, al consumirlos en mayor cantidad, el individuo tiene **un menor nivel de utilidad**.
 - Alcohol
 - Azúcar
 - Contaminación del aire

7. EQUILIBRIO DE LA CI Y LA RECTA PRESUPUESTARIA



Recta Presupuestaria

- La recta presupuestaria indica toda la combinación de bienes que se pueden adquirir con determinado ingreso.

$$P_a A + P_b B = I$$

¿Cómo se grafica el equilibrio con la CI?

Variaciones de Renta

- Cuando hay variaciones de renta, la recta presupuestaria se **mueve de manera paralela**, encontrando un nuevo punto de equilibrio.

¿Gráficamente?

Variaciones de Precio

- Cuando hay variaciones de precio, la recta presupuestaria tiene **cambios en la pendiente**, por lo que ahora puede acceder a otras canastas.
- Si cambia un precio, entonces el corte del eje del precio que se mantiene queda fijo.

¿Gráficamente?

Soluciones Esquina

- Los bienes sustitutos tienen dos tipos de solución, pueden ser en las esquinas o a lo largo de la curva.

¿Gráficamente?

Conceptos intuitivos claves

- Utilidad
- Utilidad marginal



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

**Dudas y Consultas a
perezsiredey@gmail.com**