



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Microeconomía

Clase 3: Teoría Consumidor 2

8 de Octubre 2013

Contenidos

1. Repaso con Ejercicios Tipo
2. Teoría del Consumidor
3. Relación Marginal de Sustitución
4. Equilibrio de la Ci y la Recta presupuestaria
5. Demanda individual
6. Curva renta consumo
7. Efecto renta y efecto sustitución
8. Demanda de mercado

EJERCICIOS TIPO



Repaso con Ejercicios Tipo

1. El terremoto ocurrido en Irán y Pakistán generarán un desplazamiento a través de la curva de demanda de la industria de construcción. Comente
2. Las curvas de indiferencia tienen pendiente negativa dado que la curva de presupuesto es limitada. Comente
3. “Chile se encuentra en pleno empleo”, según las declaraciones del Ministerio del Trabajo. Esto es un ámbito de estudio de la macroeconomía al igual que las decisiones de consumo de cada uno de los trabajadores de manera individual. Comente

Repaso Ejercicios Tipo

1. Los individuos siempre van a elegir una canasta compuesta por una combinación de bienes. Comente.
2. Cuando la oferta es perfectamente inelástica el excedente del consumidor es infinito. Comente y utilice gráficos para respaldar su respuesta.

Repaso Ejercicios Tipo

Matemático 1:

Suponga un mercado que se representa por las siguientes curvas:

$$p = 20 + \frac{1}{2}q$$
$$q = 120 - 2p$$

Dada la información responda las siguientes preguntas:

1. Determine cuál es la curva de oferta, la curva de demanda, encuentre el equilibrio y gráfiquelo.
2. Suponga que el próximo mes, las preferencias de los consumidores cambian, y ahora su demanda se representa de la siguiente manera $q=140 - p$. Calcule el exceso de oferta o demanda si es que existe y explique su resultado de manera intuitiva.
3. Asuma que el estado fija un precio máximo de $p=45$. Calcule las cantidades ofrecidas y demandadas a tal precio. Muestre gráficamente e interprete su resultado.

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?

RELACIÓN MARGINAL DE SUSTITUCIÓN



Relación Marginal de Sustitución

- La RMS es la **cantidad de un bien a la que un individuo está dispuesto a renunciar** para obtener más de otro bien.
- Suponemos que las CI son convexas → ¿se acuerdan por qué?

Relación Marginal de Sustitución

- 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.”

¿Gráficamente?

Relación Marginal de Sustitución

- La RMS va cambiando según el tipo de bien que componga la canasta de bienes consumida:
 - Sustitutos Perfectos
 - Complementos Perfectos

Sustitutos perfectos

- Los sustitutos perfectos son aquellos bienes que para el individuo es absolutamente indiferente elegir entre un bien u otro.
- Por lo tanto, tienen una **RMS constante** y 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?

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?

DEMANDA INDIVIDUAL



La demanda individual

En un mercado compuesto por dos bienes,

- Es posible obtener la curva de demanda individual a partir de variaciones de precios de bienes.
- Se requieren dos gráficos: el equilibrio de la CI con las RP y luego el del mercado (P, q).

La demanda individual

- Gráficamente, primero se pone el gráfico de las CI y se hace variar el precio del bien de las abscisas.
- Luego, se pone el gráfico del mercado del bien de las abscisas y se grafica el cambio, de esta manera se obtiene la demanda.

La demanda individual

- ¿Qué diferencias gráficas hay si es que el bien es...? :
 - Superior
 - Inferior
 - Normal
 - Giffen

El bien giffen tiene una demanda con pendiente positiva porque el efecto renta es mayor al efecto sustitución

CURVA DE RENTA CONSUMO



Curva de renta consumo

La curva de renta consumo es la unión de todos los puntos de equilibrio entre la CI y la RP.

La relación existente entre la renta y el consumo en distintos tipos de bienes, se observa en la curva de engel, que gráficamente es como “un espejo de c ”.

EFECTO RENTA Y SUSTITUCIÓN



Efecto renta y sustitución

- Cuando un precio baja, se pueden observar dos efectos:
 1. Se consume más del bien “relativamente más barato” → efecto sustitución
 2. Hay un aumento del poder adquisitivo real, ya que ahora se puede consumir más del bien que se abarató → efecto renta

Efecto renta y sustitución

- Se define efecto sustitución como la variación que experimenta el consumo de un bien cuando varía su precio y **se mantiene constante el nivel de utilidad**. (Signo positivo)
- Se define efecto renta como la variación del consumo de un bien provocada por el aumento de poder adquisitivo, **manteniendo el precio relativo constante**. (Signo variable según bien)

Efecto renta y sustitución

$$\begin{array}{rccccccc} \text{Efecto Total} & = & \text{Efecto sustitución} & + & \text{Efecto ingreso} \\ \text{ET} & = & (+) & + & (+/-) \end{array}$$

El efecto sustitución se observa a lo largo de la misma recta presupuestaria, mientras que el efecto ingreso se observa en la nueva recta presupuestaria como un desplazamiento paralelo de la curva.

¿Gráficamente?

DEMANDA DE MERCADO



Demanda de mercado

- La demanda de mercado es la suma de las demandas individuales, por lo tanto:
 - La curva de demanda de mercado se desplaza hacia la derecha a medida que aumenta la cantidad de gente representada.
 - Ambas curvas de demandas se ven afectadas por los mismos factores.



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

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