INGENIERIA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE CHILE

Auxiliar Nº2 Semestre Otoño 2016
Introducción a la Economía IN2201-5

Profesor: Leonardo Basso
Auxiliares: Alvaro Galvez, Elías Garcés,

Conceptos Básicos

1) **Bien Normal**: Aquel bien que aumenta su demanda al aumentar la renta de los individuos.
2) **Bien Inferior**: Aquel bien que disminuye su demanda al aumentar la renta.
3) **Bien Giffen**: Es un bien que posee una curva de demanda con pendiente positiva. Esto significa que a medida que el precio del bien aumenta, los consumidores desearán adquirir una mayor cantidad de dicho bien, y cuando el precio de dichos bienes comience a descender, querrán adquirir una cantidad cada vez menor del mismo. Se da en el caso de los bienes inferiores en los que el efecto renta supera al efecto sustitución.
4) **Bienes Sustitutos:** Dos bienes son sustitutos cuando el alza de precios en uno, implica un alza en la demanda del otro. (Entradas al cine y arriendo de películas).
5) **Bienes Complementarios:** Dos bienes son complementarios si el alza del precio de uno implica una baja en la demanda del otro. (Bate de beisbol y pelota de beisbol).
6) **Curva de Oferta:** Número de unidades de un bien que para un precio dado, los productores desean vender.
7) **Curva de Demanda:** Indica para cada precio, la cantidad de unidades que los consumidores comprarían.
8) **Elasticidad:** Mide la sensibilidad de la cantidad del bien X vendido ante la variación del precio de los mismos. Por ejemplo, la elasticidad-precio de la demanda determina cuánto cambia la cantidad de ésta ante una variación del precio.
9) **Efecto Renta**: Si el precio de un bien desciende, dado que uno de los bienes ahora es más barato, los consumidores pueden comprar la misma cantidad del bien por menos dinero. El efecto corresponde a la variación de la demanda dada la variación del poder adquisitivo. Si el bien es normal, el efecto renta operará en la misma dirección que el efecto sustitución, mientras que si es un bien inferior, lo hará en sentido contrario.

Comentes

1.- Considere el caso de un profesor que está escribiendo un libro. Puede escribir los capítulos y recoger los datos necesarios más deprisa que cualquier otra persona de la universidad. Aun así, paga a un estudiante para que busque información en la biblioteca. ¿Es sensata esta decisión? Explique.

2.- Suponga que su abogado le informa que acaba de perder un caso en la Corte que lo obliga a pagar $100 por cada producto que su empresa fabrica. El veredicto de la Corte no puede ser

revocado. Esto implica que este pago es un costo hundido y por lo tanto no debe ser considerado en sus futuras decisiones productivas.

3.-a) Con respecto a la estática comparativa: ¿Cómo se diferencia un desplazamiento a través de la curva con un desplazamiento en la curva? Explique, puede apoyarse en gráficos.

b) Sobre Ceteris Paribus, hay casos en que las dos curvas varían (se desplazan), por tanto, no siempre se cumple que sólo una variable permanezca constante. Comente

4.- ¿Qué ocurre con el precio del té, debido a la disminución en la cosecha de caña de azúcar?

5.- Algunos analistas sostienen que para evitar abusos en el precio de pasajes de los buses interurbanos durante vacaciones o fin de semanas largos, se debería fijar un precio máximo en la tarifa de cada uno de los recorridos existentes. ¿Qué efectos tendría tal medida?

6.- ¿Qué efectos tendría en el mercado laboral la fijación de un salario mínimo demasiado alto?

7.- Explique cuál es el efecto de un aumento en el ingreso de las personas sobre la cantidad transada y el precio de equilibro de un bien normal.

Problemas

P1.- Suponga un mercado donde las curvas de oferta y demanda respectivamente son:

$$P(q) = 10 + 2q$$
$$P(q) = 28 - q$$

a) Encuentre el equilibrio de esta economía (Q* y P*). ¿Cuál corresponde a la curva de oferta y cuál al de demanda?

b) ¿En qué sección de la curva la demanda es inelástica y en cual es elástica?

P2.- Para los siguientes casos, muestre los efectos ocurridos sobre el mercado mediante análisis de estática comparativa (asuma corto plazo):

I) El equilibrio en el mercado de dólares en Chile si el precio del cobre sube de manera más que significativa.

II) El equilibrio en el mercado del petróleo si producto de una guerra se destruye la más grande reserva de petróleo de Medio Oriente.

III) El equilibrio en el mercado de bicicletas si se mantiene el fenómeno de congestión en las calles producto del Transantiago.

IV) El equilibrio en el mercado de horas de estacionamiento en un centro comercial si pasan de ser gratuitos a tener un cobro por uso horario.

P3.- En Lechulandia se comercializan lechugas según las siguientes curvas:

$$P(q) = 15 + 2Q$$

$$P(q) = 30 - Q$$

a) Calcule el equilibrio competitivo y grafique.
b) Suponga que lechulandia está en el Norte, con las últimas lluvias, es fácil ver que las plantaciones se perdieron en una gran mayoría. ¿El equilibrio del mercado sigue en el mismo punto de equilibrio? De no ser así, ¿el precio ahora es mayor o menor? Grafique
c) Suponga que además de la escasez por las plantaciones, se tuvieron pérdidas con todas las demás verduras, por lo que todo el pueblo pide lechugas. ¿Cómo cambian las curvas en este caso? ¿Qué ocurre con el precio de equilibrio?