

**Universidad de Chile**  
**Microeconomía**  
**Segundo Semestre 2006**  
**Primera Prueba**

**Rodrigo Morales**  
**Profesor**

**Comentes.-**

- Los modelos económicos, a través de los supuestos, simplifican tanto la realidad, que no nos sirven para explicar el mundo real.
- Si el costo de oportunidad es constante entonces la curva de posibilidades de producción es una línea recta. Lo anterior podría suceder al suponer que los factores de producción no son específicos para algún uso en particular.
- Un aumento de igual magnitud en la demanda y en la oferta de un bien, necesariamente aumentará el precio equilibrio. Lo que no es claro eso sí, es el efecto sobre la cantidad de equilibrio. Puede no variar, aumentar o disminuir.
- Las raquetas y las pelotas de tenis son bienes complementos y por tanto tienen una elasticidad ingreso negativa. Lo contrario ocurre, cuando los dos bienes son sustitutos.
- La curva de demanda por un bien normal presenta siempre una pendiente negativa mientras que la curva de demanda de un bien inferior tiene siempre una pendiente positiva.

**Ejercicio.-**

Sea un mercado cualquiera caracterizado por las siguientes curvas de demanda y oferta:

$$Q = 2000 - P$$

$$Q = 2P + 200$$

- Determine precio y cantidad de equilibrio y grafique la situación. Calcule excedente del consumidor y del productor. Determine la ganancia total de la sociedad por la existencia de este mercado.
- Si se aplica un impuesto de \$ 150 por unidad, determine el precio del consumidor, el precio del productor y la cantidad de equilibrio. Calcule la recaudación fiscal y la pérdida social del impuesto. ¿Quién se ve más afectado por la imposición del impuesto?. ¿De que depende la incidencia?
- Si esta economía se abre al comercio internacional, calcule el nuevo equilibrio y el beneficio o pérdida social, suponiendo que es un país pequeño y que el precio internacional es de \$500.

**Análisis.-**

Suponga que Ud. administra un Café–Internet y cobra \$ 300 por hora. Diariamente se realizan ventas de 120 horas (tiempo total en que las computadoras son empleadas por los clientes). Ud. ha logrado estimar el coeficiente de elasticidad precio de la demanda en 1,5.

¿Qué significa el coeficiente de elasticidad?. Si el precio disminuye en 10%, ¿Cuál es la nueva cantidad demandada?. Un amigo le dice: "Hay mucha competencia, creo que sería bueno que bajes el precio en 10%". ¿Aceptaría Ud. la recomendación de su amigo? ¿Sí? ¿No?.