

IN2201-01 - Auxiliar N°2: Oferta y Demanda

Profesor: Matteo Triossi
Prof Auxiliar: José Miguel Carrasco

21 de marzo 2011

- **Problema 1**

Si el precio de un bien baja, la demanda por ese bien tiene que aumentar. Comente y use gráficos

- **Problema 2**

“Una firma no puede aumentar demasiado su producción, pues si lo hace, el precio del bien caería y sus ingresos serían cada vez menores” Indique si esta afirmación es verdadera falsa o incierta.

- **Problema 3**

¿Qué esperaría usted que ocurriera con la demanda de los siguientes bienes si el ingreso de la población aumenta? Señale como es la elasticidad ingreso. ¿Qué tipo de bienes son?

- Mortadela
- Viajes a Rio
- Bebida
- Viajes en micro

- **Problema 4**

La pasta de diente “Tufini” es un bien de lujo, pero a la vez es sustituto de la pasta de diente “Pasturri”, la cual presenta un mayor consumo dentro de la población. Eso sí, ambos productos son generalmente combinadas con el cepillo de diente “Cepillin”. Por lo tanto, se puede afirmar que la elasticidad-precio cruzada entre “Tufini” y “Cepillin” sabrosón es mayor que la de “Tufini” y “Pasturri”.

- **Problema 5**

En el entorno al equilibrio de mercado de un bien la elasticidad precio de la oferta es 2 y la de la demanda es -4 .

- Si el gobierno decide intervenir en dicho mercado para fijar un precio de un 1,5% más alto que el equilibrio de mercado inicial, determine la cantidad del bien que el gobierno deberá comprar. Exprese la cantidad, como porcentaje de la cantidad inicial de equilibrio Q_0 .
- Mostrar gráficamente cuánto deberá comprar el gobierno si la demanda es perfectamente elástica.
- Mostrar gráficamente cuánto deberá comprar el gobierno si la demanda es perfectamente inelástica.

• **Problema 6**

Katty vende galletas a 4 la docena. Ella vende 50 docenas, por esto decide cobrar más. Aumenta el precio a 6 por la docena y vende 40 docenas. ¿cuál es la elasticidad de la demanda? Asumiendo una elasticidad en la demanda constante, ¿cuántas docenas vendería si el precio es 10 por la caja?

• **Problema 7**

Considere el mercado de la mantequilla. La curva de demanda es dada por

$$Q_d = 300 - 2 \cdot P + 4 \cdot I$$

donde I es el ingreso promedio. La curva de oferta es:

$$Q_s = 3 \cdot P - 25 \cdot P^M - 25$$

Donde P^M es el precio de la leche.

1. Si el ingreso promedio en Santiago es $I = 25$ y el precio de la leche es $P^M = 1$, ¿Cuál será el precio de venta y la cantidad vendida en Santiago?
2. Suponga que las malas condiciones climáticas aumentan el precio de la leche a $P^M = 2$, encuentre los nuevos precio y cantidad de equilibrio de la mantequilla en Santiago.
3. Si el Ingreso promedio en Linares es $I = 50$, ¿Cuál es el precio y la cantidad de equilibrio en Linares cuando $P^M = 1$? compare sus resultados con los obtenidos en la primera parte.

• **Problema 8**

Suponga que la oferta y demanda de mercado por departamentos en una ciudad son dado por las siguientes funciones:

$$Q_d = 5000 - 3 \cdot P$$

$$Q_s = 1000 + \cdot P$$

1. A que precio se alcanza el equilibrio en el mercado de los departamentos de la ciudad? ¿ Cuántos departamentos se arriendan a ese precio?
2. Suponga que la ciudad fija una renta máxima de 1200. Dibuje el control de la renta en un gráfico de oferta y demanda. ¿Hay escasez? Si es así, ¿ Cuál es el exceso de demanda?
3. Suponga que hay una ley de control de renta. ¿cuál debe ser la renta máxima de impuesta por la ciudad para que la ley sea cumplida? ¿Habría exceso de oferta o demanda a este precio? Suponga que en respuesta a la ley de control de renta, algunos (no todos) los propietarios deciden convertir sus departamentos a condominios, que no están sujetos a esta ley. ¿Cuál será el efecto en el mercado de los arriendos por departamentos. Muestre usando un diagrama.