

Economía

Profesores :Manuel Aguilar- Natalia Bernal- José E. Cárdenas P.- Francisco Leiva S.-
Boris Pasten H.- Ignacio Silva N. - Profesor Coordinador: Christian Belmar C.

Profesores Ayudantes: Lukas Benavides B.- Sebastian Inostroza -Jeffrey Morales - Alex den
Braber J. - Bárbara Rivera G.- Profesor Ayudante Coordinador: Matias E. Philipp

Ayudantía 5

1. Preguntas Alternativa

1. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la secuencia de eventos que conducen a un aumento del precio y una disminución de la cantidad cuando la oferta disminuye?
 - a) Cuando la oferta disminuye, hay un excedente porque $Q_o < Q_D$ al precio anterior. El precio se ajustará al alza hasta que el mercado se equilibre a una nueva cantidad más baja.
 - b) Cuando la oferta disminuye, hay un excedente porque $Q_o > Q_D$ al precio anterior. El precio se ajustará al alza hasta que el mercado se equilibre a una nueva cantidad más baja.
 - c) Cuando la oferta disminuye, hay una escasez porque $Q_o < Q_D$ al precio anterior. El precio se ajustará al alza hasta que el mercado se equilibre a una nueva cantidad más baja.
 - d) Cuando la oferta disminuye, hay una escasez porque $Q_o > Q_D$ al precio anterior. El precio se ajustará al alza hasta que el mercado se equilibre a una nueva cantidad más baja.
2. ¿Qué sucede con el precio y la cantidad del acondicionador si el precio del champú disminuye?
 - a) El precio disminuye; la cantidad aumenta.
 - b) El precio aumenta; la cantidad disminuye.
 - c) El precio aumenta; la cantidad aumenta.
 - d) El precio disminuye; la cantidad disminuye.
 - e) El precio disminuye; la cantidad demandada no cambia.
3. ¿Qué sucede con el precio y la cantidad de premios para perro si la demanda y la oferta de este producto aumentan?
 - a) El precio disminuye; la cantidad aumenta.
 - b) El precio disminuye; la cantidad demandada no cambia.
 - c) El precio aumenta; la cantidad disminuye.
 - d) No sabemos qué sucede con el precio; la cantidad aumenta.
 - e) El precio disminuye; la cantidad disminuye.

2. Comentarios

1. La aplicación de una política de un precio mínimo necesariamente va a generar un exceso de demanda.
2. Incluso en un mercado perfecto, es más conveniente que el precio sea menor, pues menor será efectivamente pagado, por lo cual el bienestar de la sociedad será mayor.
3. La aplicación de un impuesto lleva a un incentivo en el mercado debido al mayor precio que deben pagar los consumidores, es más conveniente para los productores.
4. Un amigo está investigando la elasticidad precio de la demanda, y ha determinado que cuando el precio de la loción para manos aumenta en un 1 %, la cantidad demandada de pañuelos desechables aumenta en un 10 %. Entonces, el concluye que los productos son complementos.
5. Una amiga suya menciona que la elasticidad ingreso de la demanda es útil para determinar si el bien en cuestión es normal o inferior. Comente
6. En un contexto de equilibrio de mercado, el aumento del ingreso necesariamente aumenta la cantidad intercambiada de equilibrio y el precio del bien

3. Matemáticos

3.1. Matemático 1

Imagine un mercado que puede representarse por las siguientes curvas de demanda y oferta respectivamente:

$$Q_x = 104 - 2P_x$$

$$P_x = 10 + 3Q_x$$

Con esta información responda lo siguiente:

- a) Encuentre el equilibrio del mercado. Grafique.
- b) Calcule los excedentes del productor y consumidor. Grafique.
- c) Considerando que se aplica un impuesto al consumo equivalente a $T = 14$, encuentre la nueva situación de equilibrio.
- d) Calcule los nuevos excedentes, recaudación fiscal y pérdida social.
- e) Indique quién paga el impuesto, y explique conceptualmente por qué es así.

3.2. Matemático 2

Considere la siguiente Demanda y Oferta:

$$P^d = -2Q^o + 100$$

$$P^o = 2Q^d + 20$$

- a) Calcule y grafique el equilibrio de mercado.
- b) Encuentre el excedente del consumidor y del productor. Grafique.
- c) Calcule la elasticidad de las rectas en el punto de equilibrio