



Economía

Profesores: Christian Belmar (PhD), Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Joaquín Gana, Francisco Leiva, Matías Philipp, Miguel Gonzalez

Profesores Ayudantes: Vicente Abrigo, Marcelo Escobar, Matías Mendez, Esteban Pizarro, Julio Salinas

Ayudantía 5

1. Preguntas de Alternativa

- ¿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?
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
- ¿Qué sucede con el precio y la cantidad del acondicionador si el precio del champú disminuye?
 - El precio disminuye; la cantidad aumenta.
 - El precio aumenta; la cantidad disminuye.
 - El precio aumenta; la cantidad aumenta.
 - El precio disminuye; la cantidad disminuye.
 - El precio disminuye; la cantidad demandada no cambia.
- ¿Qué sucede con el precio y la cantidad de premios para perros si la demanda y la oferta de este producto aumentan?
 - El precio disminuye; la cantidad aumenta.
 - El precio disminuye; la cantidad demandada no cambia.
 - El precio aumenta; la cantidad disminuye.
 - No sabemos qué sucede con el precio; la cantidad aumenta.
 - El precio disminuye; la cantidad disminuye.



2. Comentarios

1. Si un país tiene ventajas absolutas en la producción de todos sus bienes, le será beneficioso participar del intercambio.
2. Un estudiante comenta que el costo alternativo de quedarse en casa es asistir al cine, pero como la primera actividad no le cuesta dinero el costo de oportunidad de ir al cine es cero.
3. Si definimos gasto del consumidor como “precio por cantidad”, entonces el gasto sube frente a un aumento de la demanda, así como también cuando se expande la oferta.
4. Durante la Copa América se observó un aumento en los precios de las cervezas. Sin embargo, también se experimentó un incremento de demanda por cervezas, lo que significa que la ley de la demanda no se cumplió en este caso.
5. Los grupos ambientalistas han llamado a no consumir carne brasileña de los supermercados durante estas fiestas patrias, lo que provocará una caída de la cantidad demandada de carne brasileña y, por lo tanto, aumentarán sus precios.

3. Matemáticos

3.1. Matemático 1

Suponga un mercado competitivo representando 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:

1. Encuentre el equilibrio del mercado y grafique.
2. Calcule los excedentes del productor y consumidor. Grafique.

3.2. Matemático 2

Considere las siguientes funciones de oferta y demanda:

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

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

1. Calcule y grafique el equilibrio de mercado.
2. Encuentre el excedente del consumidor y del productor. Grafique.
3. Calcule la elasticidad de las rectas en el punto de equilibrio.