

Guía de Ejercicios 1 O07

Comente las afirmaciones (V, F, I).-

- 1) Los modelos económicos, a través de los supuestos, simplifican tanto la realidad, que no nos sirven para explicar el mundo real.
- 2) 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.
- 3) Un amigo suyo le comenta lo siguiente: “si uno viviera totalmente aislado y solo en una isla, el concepto de costo oportunidad no tiene sentido y es irrelevante”
- 4) Según la ley de la demanda, si el precio de la gasolina sube, ceteris paribus, su consumo debe bajar. En el último tiempo se observa que el precio de la gasolina ha subido y la cantidad vendida también ha aumentado. Una cosa es la teoría y otra la realidad.
- 5) Todo el mundo sabe que cuando el ingreso de las personas se incrementa, la gente sale a comer con más frecuencia. Este hecho tenderá a incrementar la demanda de comida rápida.
- 6) Un empresario afirma: “en respuesta a los crecientes precios de nuestros productos, hemos incrementado nuestra oferta trabajando horas extras”.
- 7) Los precios de sustentación agrícola nunca pueden lograr sus metas, debido a que los controles de precios que están por encima del precio de equilibrio y que son establecidos por la Autoridad, invariablemente crean situaciones de abundancia relativa, lo cual, a su vez, conduce el precio de vuelta hacia una situación de equilibrio.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) Si el precio de un sustituto de un bien aumenta, el de su complemento disminuye, y el ingreso del individuo aumenta, entonces:
 - (a) La demanda del bien aumentará.
 - (b) La demanda del bien disminuirá.
 - (c) La cantidad demandada del bien aumentará.
 - (d) La cantidad demandada del bien disminuirá.
 - (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- 12) Si se observa que en 2 años consecutivos aumentan tanto el precio como la cantidad consumida de un bien, esto significa que:
 - (a) La curva de demanda del bien presenta pendiente positiva.
 - (b) Se produjo una disminución en el nivel de ingreso.
 - (c) Disminuyó el precio de los bienes sustitutos.
 - (d) Aumentó el precio de los bienes complementarios.
 - (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Analice los siguientes enunciados.-

- 1) Suponga que una legislación prohíbe una técnica de utilización amplia en el degüello ganado. ¿Cómo afecta esta medida la oferta de carne y a través de que determinantes de la oferta?
- 2) Suponga que se tiene una demanda y una oferta para cierto bien y que el mercado está en equilibrio. Suponga que se presenta un incremento de la oferta y, simultáneamente, un incremento de la demanda. ¿Cómo se compararían el nuevo precio y cantidad de equilibrio con el original?
- 3) Suponga que la OPEP decide subir el precio del petróleo quintuplicándolo, ¿qué sucede con la demanda de autos usados?, ¿cuál es el efecto en el precio y cantidad transada de autos usados?, y ¿de qué tipo de bienes se trata?
- 4) Cuál es el efecto en el precio y la cantidad de equilibrio actual en el mercado de juguetes si se prevee que existirá un descenso en el precio futuro de los juguetes producto de las liquidaciones de las grandes tiendas?
- 5) Suponga que trabaja para una firma consultora y que existe interés por parte de un grupo de empresas productoras de jugos naturales de frutas. Con base en esta información conteste qué sucede con la cantidad y precio de equilibrio en cada caso siguiente (cada caso es independiente). Explique y grafique.
 - Las curvas de oferta y demanda del bien y señale el punto de equilibrio.
 - Se impone un impuesto que grava el ingreso de los consumidores.
 - Los fabricantes de bebidas gaseosas bajan sus precios.
 - Se establece un convenio para que una gran cantidad de restaurantes de comidas rápidas incorporen los refrescos de frutas en el menú y en promociones.
 - El impuesto de ventas se disminuye del 13% al 10%.
 - Se introduce una nueva tecnología para producir los refrescos de frutas.
 - Aumenta el precio de las principales frutas con las que se fabrican los refrescos.
 - El Ministerio de Salud efectúa una campaña a favor de los alimentos naturales.
 - Por alguna razón se da un exceso de oferta.
 - El Gobierno establece un precio máximo para las bebidas de frutas.
 - Aumenta el precio de los equipos para procesar frutas.
- 6) Sea X un bien cualquiera, A un bien complementario de X, M un bien sustituto de X, K es un insumo con el que se produce X. Trace las curvas de ofertas y demanda del bien X. Explique y grafique qué sucede en cada caso en el mercado del bien X.
 - Señale precio y cantidad de equilibrio.
 - Aumenta el precio de K.
 - Disminuye el precio de A.
 - Aumenta el ingreso de los consumidores.
 - Se implementa una nueva tecnología en la producción de X.
 - Aumenta el precio de M.
 - Se da un precio de X superior al de equilibrio.
 - Se establece un impuesto ad valorem sobre las ventas del bien X.
 - Se establece un gravamen más alto a los ingresos de las personas.
 - Se impone un precio mínimo al bien X.

Resuelva los siguientes ejercicios.-

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

$$\begin{aligned} Q &= 2000 - P \\ Q &= 2P + 200 \end{aligned}$$

- (a) 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.
- (b) 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?
- (c) 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.

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

$$\begin{aligned} X &= 80 - 3P \\ X &= 50 + 2P \end{aligned}$$

- (a) Determine el precio y la cantidad de equilibrio. Grafique.
- (b) Qué sucede si aplicamos un impuesto de \$ 4. Determine el efecto de la aplicación del impuesto en términos del precio, la cantidad de equilibrio y del beneficio o pérdida social (cuantifique). Utilice el mismo gráfico anterior y explique.
- (c) Qué sucede con esta economía si aplicamos un subsidio del 25% sobre el precio pagado por el consumidor. Determine el efecto en términos del precio, la cantidad de equilibrio y el beneficio o pérdida social. Grafique y explique de respecto de lo obtenido en a).
- (d) Si la economía ahora tiene exportaciones netas por 18 unidades. ¿cuál es el precio internacional vigente?, ¿existen beneficios o pérdidas sociales (cuantifique)? y ¿cuál es la cantidad producida para la economía nacional y la cantidad total producida?