



PRIMERA PRUEBA MICROECONOMÍA
PRIMER SEMESTRE 2017
FACULTAD DE DERECHO – UNIVERSIDAD DE CHILE

Profesor: Simón Accorsi O.

NOMBRE:

1. “No existe ninguna diferencia entre el concepto de “libre mercado” y el de “mercado competitivo”. Comente. (5 puntos)

R: A pesar de que Mankiw no hace la distinción y habla de “libre mercado” o “mercados libres” como sinónimo de mercado competitivo, en clases se conversó que una economía basada en el “libre mercado” puede presentar elevados grados de concentración (pocos oferentes) y por ende estar alejado del ideal de mercado competitivo.

2. Realice un análisis de costo-beneficio de la decisión de un político de cometer un acto corrupto ¿qué factores podrían reducir la corrupción? (5 puntos)

R: Por el lado de los beneficios están los obvios como el dinero recibido o el construir/mejorar una red de poder. Los eventuales costos son el descrédito en caso de ser sorprendido, las eventuales sanciones judiciales, etc.

Si existe baja posibilidad de ser detectado o después los tribunales son muy laxos a la hora de los juicios, o la ciudadanía no castiga a los políticos relacionados con “actos dudosos” es más factible que el político se involucre en actos corruptos.

3. Defina el equilibrio de un mercado. Describa las fuerzas que mueven a un mercado hacia el equilibrio. (5 puntos)

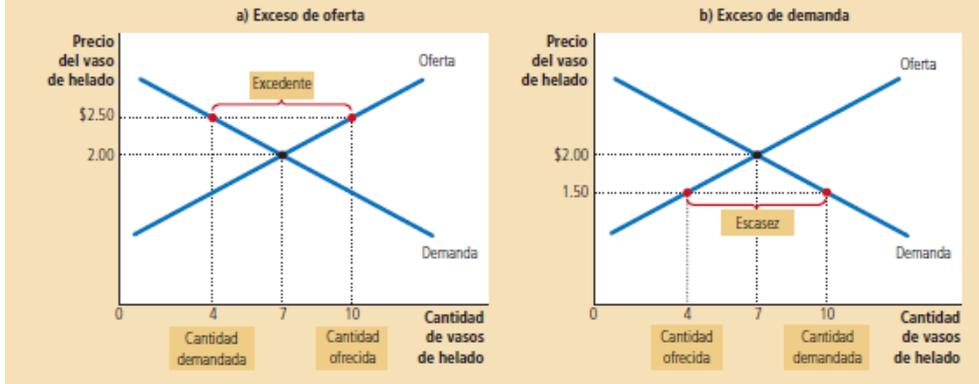
R: El equilibrio en un mercado se refiere a una situación en que existe una combinación de precio, cantidad demandada y cantidad ofrecida, tal que a dicho precio coinciden la cantidad demandada y la ofrecida.

La idea principal respecto a las fuerzas que mueven a un mercado hacia un equilibrio se grafica en:

Figura 9

Mercados que no están en equilibrio

En el panel a) hay un excedente. Debido a que el precio de mercado de \$2.50 está por encima del precio de equilibrio, la cantidad ofrecida (10 vasos) es superior a la cantidad demandada (4 vasos). Para incrementar las ventas, los vendedores reducen el precio del vaso de helado y este movimiento aproxima el precio al nivel de equilibrio. En el panel b) hay escasez. Debido a que el precio de mercado de \$1.50 está por debajo del precio de equilibrio, la cantidad demandada (10 vasos) es superior a la cantidad ofrecida (4 vasos). Como hay muchos compradores tratando de conseguir los bienes escasos, los vendedores pueden aprovechar la escasez e incrementar el precio. De esta manera, en los dos casos, el ajuste de precios mueve al mercado hacia el equilibrio de la oferta y la demanda.



4. ¿La prohibición de las drogas aumenta o disminuye los delitos relacionados con las mismas? Refiérase además a los efectos de las políticas para reducir el uso de drogas ilegales. (5 puntos)

R: En general una política más dura contra las drogas implica un mayor número de funcionarios, fiscalizaciones, detenciones en aduana, etc. El efecto de esto impacta a la oferta de drogas (ojo, no afecta a la demanda), lo que hace subir su precio y que eventualmente los usuarios deban destinar mayor cantidad de dinero a compra, suponiendo demanda inelástica. Para usuarios de bajos ingresos esto podría implicar tener que delinquir un mayor número de veces para comprar lo que desean.

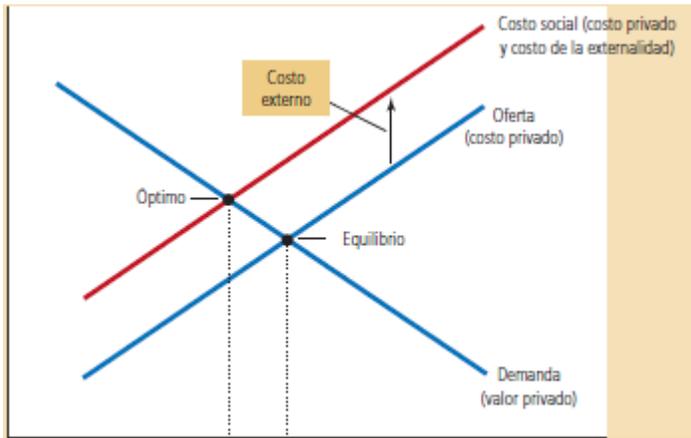
En cambio si la política se basa en “educación acerca de las drogas” el efecto será una caída de la demanda, disminuyendo el precio y la cantidad vendida.

5. ¿Por qué deben existir impuestos a las emisiones de carbono? Señale (conceptualmente) el monto que debería tener dicho impuesto. (7,5 pts)

Los impuestos a las emisiones de carbono se justifican porque de esa manera se intenta reflejar el “verdadero” costo de producir un bien o servicio que tiene asociado emisiones de carbono. Éste es un caso en que los precios del mercado sin intervención no logran reflejar la verdadera información que debe contener dicho precio. En este caso no considera el mayor costo para la sociedad de tener un medioambiente más contaminado.

El monto de dicho impuesto debería ser tal que lleve la cantidad de emisiones al nivel llamado de “óptimo social”.

En el gráfico de abajo el “Equilibrio” corresponde al equilibrio de mercado y el “Óptimo” corresponde al óptimo social, por lo que el monto que tiene que tener el impuesto debe llevar la curva de costo privado a igualarse con la curva de costo social.



6. Explique cómo se mide el bienestar económico y señale bajo qué condiciones el sistema de mercado maximiza este bienestar ¿Qué ocurre en el caso de las externalidades? (7,5 puntos)

R: El bienestar económico se mide como la suma del excedente del consumidor más el excedente del productor (ambos deben estar definidos o mostrados en gráfico).

Uno de los principales supuestos para que esto ocurra es que existan muchos oferentes y demandantes de modo que ninguno tenga o pueda ejercer poder de mercado, es decir se eviten los mercados monopolícos u oligopólicos que hacen que la cantidad de equilibrio sea inferior a la eficiente y que el precio sea mayor que el de un mercado competitivo.

Otro de los supuestos importantes del enfoque que supone que el mercado sin regulación maximiza el bienestar económico, es que los precios reflejan de manera correcta toda la información relevante (tal como lo señala Hayek). En el caso en que existen externalidades, el precio no estará reflejando la totalidad de los costos o beneficios que tiene la producción de dicho bien para la sociedad como un todo. La curva de oferta (costo privado) diferirá de la curva de costo social o la curva de demanda (valor privado) diferirá de la curva de valor social.

7. Suponga un mercado que se puede caracterizar a través de las siguientes ecuaciones:

$$\text{Demanda: } Q = 3500 - P \quad / \quad \text{Oferta: } Q = 25 + 4P$$

- a. Responda en una línea: (i) ¿En cuánto cae la cantidad demandada si el precio sube en una unidad? (ii) En cuánto aumenta la cantidad ofrecida si el precio aumenta en una unidad? (5 puntos)

R: (i) $dQ/dP = -1$. Este es el número que acompaña al precio, P , en la ecuación de demanda. Si el precio sube en 1 unidad, la cantidad demandada sube en 1 unidad.

(ii) Por la misma razón anterior, si el precio sube 1, la cantidad ofrecida aumenta en 4.

- b. Encuentre la cantidad y precio de equilibrio. Grafique. (5 pts)

R: Igualando la cantidad ofrecida con la demandada $\rightarrow 3500 - P = 25 + 4P$.

Esto nos da que $P^* = 695$ y reemplazando este precio en la oferta o demanda nos da $Q^* = 2805$.

- c. Suponga que el precio ahora es de 700 y tome el punto de equilibrio calculado en b. como el punto inicial. Calcule la elasticidad precio de la demanda. (5 puntos)

R: Tenemos $P_0 = 695$ y $P_1 = 700$. Por lo tanto $\Delta\%P = (700 - 695)/695 = 5/695$

Por otro lado la cantidad demandada a un precio de 700 es 2800, por lo que $Q_1 = 2800$ y teníamos $Q_0 = 2805$. Por lo que $\Delta\%Q = (2800 - 2805)/2805 = 5/2805$ (no importa el signo).

La elasticidad es $\Delta\%Q / \Delta\%P = (5/2805) / (5/695) = 695/2805$.

8. Elija uno de los siguientes temas y desarrolle un pequeño ensayo. (10 puntos)

- División del trabajo, el mercado y el bienestar material según A. Smith
- Modelos económicos, hipótesis y realismo de los supuestos de acuerdo a Friedman. Para Friedman, ¿la realidad depende o no del observador?
- Según Hayek, las estadísticas de los agregados macro no pueden representar el conocimiento de las circunstancias particulares de tiempo y lugar. ¿Cómo es que lo anterior supone la ineficiencia del planificador central en la planificación económica? ¿Qué crítica haría usted a dicha postura?