

## Ayudantía 1: Conceptos Económicos.

**Profesores:** Christian Belmar ©, Natalia Bernal, Alex Chaparro, Manuel Aguilar, Francisco Leiva, Javier Díaz.

**Ayudantes:** Mario Flores, Camila Pastén, Sergio Vera, Daniela Yarad, Israel Fierro, Angelo Valenzuela, Paulina Medina ©.

### Comentes

**Nota:** En esta sección se escribe una afirmación, la cual es verdadera, falsa o incierta. El estudiante tiene el deber de dar su postura indicando claramente los conceptos económicos que llevan a entenderla como verdadera, falsa o incierta. Todos los comentarios, salvo excepciones tienen que tener un apoyo gráfico.

1. “Un país no tiene por qué aceptar el resultado de los mercados competitivos considerando que está predeterminado y es inmutable, sin embargo, debe privilegiar la eficiencia por sobre la equidad.”

#### **Respuesta**

*El resultado del mercado es un hecho objetivo según el comportamiento de un conjunto de variables, principalmente económicas, y de una distribución inicial de ingresos. Ámbito de la economía positiva.*

*Efectivamente no tiene por qué aceptar el resultado de los mercados y puede intervenir los mercados a través de instrumentos de política económica.*

*Los conflictos entre eficiencia y equidad, y cuál dimensión privilegiar, es una decisión de la sociedad sobre la base de juicios económicos y juicios de valor. No existe una regla establecida. Lo importante es que se tenga presente los costos y beneficios asociados a la decisión, no sólo presentes sino también futuros. Finalmente imperarán los juicios económicos y de valor mayormente aceptados en esa sociedad.*

2. Para analizar correctamente la realidad hay que usar la mayor cantidad de supuestos.

#### **Respuesta**

*Falso. Mientras menos supuestos se consideren en el modelo económico, mayor es su capacidad para interpretar la realidad. Además, mientras más aplicaciones de carácter general tenga el modelo, mayor será su utilidad y calidad.*

3. Hace pocos años un ex Presidente de Chile afirmó “El mercado es cruel” y, en consecuencia, se debe intervenir. Por otro lado, hace 230 años atrás, Adam Smith (“padre” de la economía) afirmaba que normalmente lo mejor es dejar que los individuos se las arreglen solos, sin que la enorme mano del Estado oriente sus actos.
  - a) ¿Bajo qué condiciones las consideraría compatibles?

**Respuesta**

*El mercado es, en muchas ocasiones, un buen mecanismo para asignar los recursos en una economía. De este modo, los agentes económicos actuando racionalmente maximizan su bienestar ya sea demandando u ofreciendo bienes o factores productivos. Las decisiones descentralizadas y movidas por el interés personal, contribuyen a que los agentes económicos mejoren su propio bienestar y logren una asignación eficiente a nivel de la sociedad. Existen dos grandes razones para intervenir el mercado:*

- i) Cuando la asignación no necesariamente alcanza el nivel de equidad deseado por la sociedad*
- ii) Cuando existen fallas del mercado como las externalidades.*

- b) ¿Bajo qué condiciones consideraría contradictorias ambas afirmaciones?

**Respuesta**

*Sería contradictorias, si existiera un mercado sin fallas y se intentara alcanzar un nivel de vida de la población más allá de su capacidad para producir bienes y servicios. En este caso, la intervención para evitar la “crueldad” del mercado, podría resultar en un empeoramiento del bienestar de la sociedad, al distorsionar negativamente la capacidad para producir bienes.*

4. Una externalidad positiva del consumo de la leche es que hace crecer a los niños más fuertes.

**Respuesta**

*Una externalidad es definida como la influencia que tiene el actuar de una persona sobre el bienestar de otra, por lo tanto este comente es falso, ya que el niño que crece más fuerte es aquel que toma leche, es decir, el crecer más fuerte es un efecto que tiene exclusivamente el niño que consume leche: el consumo de leche de Juanito, no hace que Pedrito sea más fuerte.*

*Una externalidad positiva del consumo de leche, puede ser que dado que el niño es más fuerte, se enferma menos y por lo tanto, no va tanto al hospital y permite que éstos estén menos saturados para recibir a otros pacientes: en esta situación, el consumo de leche de Juanito si beneficia a Pedrito porque cuando Pedrito se enferma ya no tiene que hacer una cola tan grande para ser atendido en el hospital (el consumo de leche de Juanito si afecta a terceros)*

5. La Feña está muy preocupada por su figura, la cual sacará a lcir por la playas de Reñaca este próximo verano,es por esto que se ha inscrito en un gimnasio bajo la siguiente idea:

“Por suerte que en Julio pagué por adelantado la mensualidad del gimnasio por todo lo que queda del año. Así, ahora estoy obligada a ir, a pesar de estar agotada y no querer mover un dedo”.

**Respuesta**

*La Feña está totalmente equivocada, el dinero que se pagó en Julio por el gimnasio, representa un costo hundido (Irrecuperable) en el momento en que se decide si se asiste o no. Por lo tanto la decisión de ir o no ir está relacionada con la diferencia de los beneficios marginales que genera el ir al gimnasio con los costos marginales que significan “estar agotado y no querer mover un dedo”.*

6. El doctor Wilson acaba de prestarle US\$ 7000 a su mejor amigo Gregory House para que este se compre una moto, luego de esta transacción, Wilson se cuestiona lo siguiente: ¿Es justo cobrar intereses cuando se presta dinero a un amigo?

**Respuesta**

*Para contestar esta pregunta, hay que considerar el costo de oportunidad del dinero. Si depositamos la cantidad US\$ 7000 en el banco, obtendríamos como ganancia  $r \cdot \text{US\$ } 7000$ , donde  $r$  es la tasa de interés para el período relevante. Luego el costo de oportunidad del dinero es el valor de la tasa de interés. Si no se cobra intereses, es equivalente a regalar  $rX$  al amigo.*

7. Siempre se cumple la “ley” de la mano invisible, es decir, los mercados siempre encuentran el óptimo tanto social como privado por ley de oferta y demanda.

**Respuesta**

*El mercado, por ley de oferta y de demanda, no siempre llega al equilibrio socialmente óptimo. En estas situaciones es cuando hablamos de FALLAS DE MERCADO (entre ellas se encuentran los bienes públicos y las externalidades) en cuya presencia ocurre que la cantidad ofrecida por el mercado no coincide con la cantidad que maximiza el bienestar social. Para solucionar estas situaciones, el mercado debe intervenir, ya sea mediante la provisión de estos bienes o mediante impuestos o subsidios.*

8. Bill Gates tiene tanto dinero, que puede hacer lo que le dé la gana, por lo tanto no sufre el problema de escasez.

**Respuesta:**

*El problema de la escasez dice que los recursos son escasos y las necesidades son ilimitadas, frente a esto, podemos ver que a pesar de que Bill Gates posea una gran cantidad de dinero, sigue ésta siendo limitada. Por ejemplo: Si Bill Gates quiere realizar una inversión en su empresa Microsoft por 10.000 millones de dólares y una donación a su fundación por 8.000 millones de dólares, pero no podrá realizar estas actividades, ya que su fortuna es de sólo 11.000 millones de dólares. Debe ajustar su donación y su nivel de inversión según su fortuna, lo que se traduce en un problema de escasez.*

9. Un estudiante de la Facultad de Economía y Negocios está muy preocupado de su situación académica (el día antes del examen), éste se cuestiona ¿Cuál es el costo de reprobar un ramo?

**Respuesta**

*El costo de reprobar un ramo (suponiendo que hay que atrasarse un semestre), no es meramente pagar esos 6 meses más de mensualidad, sino que hay que considerar además que ese atraso tiene un costo de oportunidad, por ejemplo: 6 meses de salario de ingeniero recién egresado.*

## Matemáticos

**Nota:** En esta sección se plantean problemas económicos en los que es importante desarrollar la parte matemática de la economía

1. Suponga que “Lifeless”, un poderoso inversionista de nuestro país dejó su negocio de exportación de manzanas en el que ganaba \$900 mensuales, para comenzar un nuevo proyecto que “Shnow”, su flamante gerente de Finanzas, le ha presentado, éste proyecto es: “Quesitos Mágicos”.

“Shnow” a estimado los gastos mensuales de este nuevo proyecto:

- a) Leche, agua y el ingrediente mágico, estos gastos significan \$120
- b) Mano de Obra por \$2.550
- c) Un pago mensual por \$50 a “Madame Gil”, por la licencia del producto.

Por otra parte, los gastos para transformar la exportadora en una fábrica de quesitos mágicos alcanzaron los \$12.500, cuyo financiamiento provendrá de la liquidación de los activos de la exportadora, este dinero se pondrá en el banco y proveerá ganancias por intereses de un 0.5% mensual.

Aunque “Lifeless” es el dueño de la exportadora, sabe que ésta se podría arrendar en \$800 mensuales y que los activos de la exportadora se podrían vender en \$10.000.

Si el ingreso mensual del restaurante es \$5.000, ¿debería seguir el negocio? Para responder esta pregunta, detalle el problema que resuelve “Lifeless”.

**Respuesta**

- **Costos contables:**  $120 + 2.550 + 50 = 2.720$  (Costos en dinero presentados en los libros de contabilidad, no consideran costos de oportunidad los cuales no son cuantificables)
- **Costos de oportunidad:**  $900$  (Urbano) +  $800$  (casona) +  $10.000 \cdot 0.005$  (activos) =  $1.750$  (Costo de dejar de realizar una actividad, por realizar otra)
- **Costo Hundido:**  $12.500$  (costo pagado e irre recuperable)
- **Costo económico:**  $2.720 + 1.750 = 4.470$  que es menor a  $5.000$ , por lo tanto, “Lifeless” debe seguir con el proyecto “Quesitos Mágicos” (Costos contables más los costos de oportunidad)