NOTA:

La sexta ayudantía analiza y trabaja aspectos de teoría del consumidor, curvas de indiferencia, efecto sustitución y efecto ingreso, curva de demanda y demanda compensada. (Ci: Comente “i”, Ei: Ejercicio “i”)

C1: Problema de la Teoría del Consumidor.

C2, C3: Curvas de Indiferencia.

C4, C5: Restricción Presupuestaria y Curvas de Indiferencia.

C6: Maximización de Utilidad.

C7: Efecto sustitución y efecto ingreso.

E1: Maximización de utilidad y demanda compensada.

**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 comentes, salvo excepciones tienen que tener un apoyo gráfico.**

1. ¿Cuál es el problema central de la teoría económica del consumidor? Explique.
2. Si más de un bien es preferido a menos, entonces las curvas de indiferencia son convexas.
3. Demuestre que, dados los supuestos, es imposible que se corten las curvas de indiferencia de un individuo.
4. Si aumenta la renta del consumidor y, al mismo tiempo, baja uno de los precios de los bienes que consume, ¿disfrutará necesariamente el consumidor al menos del mismo bienestar que antes? Comente.
5. Un individuo cuyas curvas de indiferencia son líneas rectas se especializará en el consumo de un solo bien
6. Debido a que los consumidores eligen la combinación de bienes que les reporta el máximo nivel de satisfacción posible, la teoría del consumidor contradice el que los recursos son escasos.
7. Explique y derive graficamente las curvas de demanda (compensada y total) para un bien inferior.

**Ejercicio**

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

1. Un individuo consume productos X e Y, y gasta $25 por periodo. Los precios de los dos bienes son $3 por cada unidad del bien X, y $2 por cada unidad del bien Y. El consumidor en este caso tiene una función de utilidad dada por:

1. Escriba la ecuación matemática de la restricción presupuestaria.
2. Determine las cantidades de X e Y que maximizarán la utilidad que este individuo obtiene del consumo de estos bienes
3. Determine la ecuación de la demanda ordinaria (o Marshalliana) del bien X y del bien Y. grafíquela.
4. Determine la ecuación de la demanda compensada (o Hicksiana) del bien X y grafíquela.