

PRÁCTICO 5

DEMANDA INDIVIDUAL

1. “Si un individuo consume solo dos bienes y siempre gasta todo su dinero, ambos bienes no pueden ser inferiores”. Verdadero o falso.
2. David compra la misma cantidad de sandías sin importarle su precio. Dibuje un conjunto de curvas de indiferencia congruentes con este comportamiento. Dibuje la demanda de sandías de David.
3. Un bien inferior es necesariamente un bien Giffen. Verdadero o Falso.
4. El precio del alimento aumenta 10% y el ingreso disponible 5%. Un hombre que gastaba inicialmente la mitad de su ingreso en alimentos, no estará ni mejor ni peor como resultado de estos cambios. Verdadero o falso.
5. En Japón las restricciones a la importación de arroz mantienen el precio del arroz 5 veces por encima del precio mundial. Suponga que se moderan esas restricciones. Muestre el efecto de este cambio en la combinación de equilibrio de un consumidor japonés. Separe el cambio en el efecto ingreso y sustitución.
6. Imagine que se está analizando un impuesto que afectaría sólo a las bebidas alcohólicas. Con este impuesto se desea lograr dos objetivos: (a) disminuir el consumo de alcohol y (b) aumentar los ingresos fiscales. Usando curvas de indiferencia, analice qué dejaría mejor al consumidor (en términos de los efectos sobre el bienestar): un impuesto al gasto en bebidas alcohólicas o un impuesto a la renta, donde ambos impuestos proporcionan idénticos ingresos al fisco. ¿Con cuál de las dos opciones se cumple en mejor medida el objetivo sobre el consumo?
7. Los hogares prósperos en general tienen menos hijos que los pobres. Suponga que podemos hablar de algo llamado “demanda de hijos”. Explique que razones pueden determinar que la cantidad elegida de hijos difiere según ingreso del hogar. Intente distinguir entre “efecto ingreso” y “efecto sustitución”.
8. ¿Que interpreta Ud. por “función inversa de demanda”? Explique el significado y relevancia de la misma.
9. ¿Que características de la “función de utilidad Cobb-Douglas” pueden explicar su relativa popularidad como representación de preferencias de consumidores para estudios de demanda?
10. Los economistas a veces distinguen dos tipos de bienes normales: (a) bienes normales “de lujo” y (b) bienes normales “ordinarios”. ¿A que se refieren esta diferencia? ¿Puede dar ejemplos de cada uno?
11. Vaya al supermercado cercano a su casa. Calcule el costo mensual de alimentación mínimo de un hogar de escasos recursos compuesto por 2 adultos y 2 hijos adolescentes (elija Ud. el menú y las cantidades consumidas). Compare este costo mensual con los ingresos medios de un hogar trabajador de la

Argentina. Obtenga datos sobre esto en alguna estadística reciente. En el TP, déle sus datos al profesor para que pueda construir una tabla con todos los resultados de sus compañeros de clase.

12. Le parece a Ud. que existen situaciones donde la demanda de bienes (ropa, zapatillas, restaurantes) parece ser mayor cuando el precio de estos es mas alto? Analice esto con su profesor, pero previamente trate de conseguir algún **ejemplo concreto** donde a Ud. le parece que ocurre esta relación positiva entre precio y cantidad demandada.
13. Explique cuales son los atributos que toma en cuenta un consumidor a la hora de evaluar el “atractivo” de una posible casa para vivienda. En base a estos, defina conceptualmente que entiende Ud. por “demanda de vivienda”.
14. David recibe \$ 3 como mensualidad. Gasta la totalidad de esta en pizzas (\$ 0.05 c/u) y cerveza (\$ 0.10 c/u). Tiene hábitos bastante firmes: toma exactamente dos cervezas cada vez que come una pizza.
 - (a) ¿Cuántas pizzas y cervezas consume por mes?
 - (b) Supongamos que el precio de las pizzas aumenta a \$ 0.10. ¿ Como sería ahora su consumo?
 - (c) A cuanto deberían aumentarle sus padres la mensualidad para compensar por el aumento de precio mencionado en (b)
 - (d) Grafique los puntos (a) – (c)
 - (e) ¿ le parece a ud. que la demanda de David es de dos productos o de uno solo?
 - (f) Analice el problema anterior en base a los conceptos de Efecto Sustitución y Efecto Ingreso.
15. Averigüe cuantos kg por mes se consume de carne vacuna en su hogar. Saque la cuenta de cuanto representa esto por persona. Suponga que el gobierno argentino libera las exportaciones de carne, y los precios de ésta aumentan 50 por ciento. Pregunte en su casa al responsable de ir al “super” si cambiaría su patrón de consumo por mes. En caso afirmativo: ¿Compraría menos carne? ¿Cuanto menos? En caso de que reduzca el consumo de carne: ¿Con que producto reemplazará la carne que deja de consumir?
16. Suponga una función de utilidad $U(X_1, X_2) = \min (X_1, X_2/3)$. Derive la función de (a) oferta-renta, (b) oferta-precio, (c) demanda del bien X_1 .
17. Suponga una función de utilidad $U(X_1, X_2) = 7X_1 + X_2$. Derive la función de (a) oferta-renta, (b) oferta-precio, (c) demanda del bien X_1 .
18. Dé tres ejemplos del “mundo real” de (a) bienes complementarios, y (b) bienes sustitutos.
19. Considere un consumidor que compra 100 unidades del bien X_1 y 80 del bien X_2 , junto con cantidades diversas de otros bienes y servicios. Suponga que el precio del bien X_1 aumenta en \$ 0.40 por unidad, y el del bien X_2 baja en \$0.50 por unidad. ¿Puede saberse si el consumidor aumentará, mantendrá constante o disminuirá su compra del bien X_1 ?