

Ejercicios en clase #3: Teoría del Consumidor y Slutsky

1. Considera a un consumidor que utiliza todo su ingreso para comprar dos bienes, ropa (R) y alimentos (A). La utilidad que este consumidor obtiene del consumo de estos dos bienes está dada por:

$$U(A, R) = A^{0.2} 100R^{0.8}$$

Supongamos que este consumidor tiene un ingreso (Y) de 1000, y que el precio de la ropa (p_R) es 20, mientras que el precio de los alimentos (p_A) es 10. ¿Cuál es la combinación de bienes que maximiza la utilidad para este consumidor? En otras palabras, ¿cuánta ropa y cuánta comida comprará este consumidor? Utiliza alimentos en el eje x.

2. La función de utilidad de Vasco es $U = 10x^2 Z$. El precio de x es $P_x = \$10$, el precio de Z es $p_z = \$5$ y su ingreso es $Y = \$150$. ¿Cuál es su combinación óptima de consumo?

3. Michelle gasta todo su dinero en comida y libros. Cuando el precio del café disminuye, compra más café.

- ¿El efecto sustitución hace que compre más o menos libros? Explique. (Si la dirección del efecto es ambigua, explíquelo).
- ¿El efecto ingreso hace que compre más o menos libros? Explique. (Si la dirección del efecto es ambigua, explíquelo).

4. "Dividir" por partes los pasos el ejemplo de la lectura del Capítulo 8 de Varian, hasta obtener el efecto ingreso y efecto sustitución. Conseguir llegar a un proceso que les permita entender más fácilmente cómo hacer estos cálculos.