



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía Avanzada
Aula	215D/209N
Actividad	Práctica Dirigida No. 3 Variación en el Bienestar del Consumidor
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	28 de Mayo del 2010

1. Defina, represente gráficamente y compare entre sí las siguientes medidas empleadas para analizar los cambios experimentados en el bienestar individual cuando se produce una variación en el precio de uno de los bienes consumidos:
 - (a) El Excedente
 - (b) La Variación Compensada
 - (c) La Variación Equivalente

2. La función de utilidad está dada por $U = X_1^{1/2} X_2^{1/2}$, el precio del bien 1 es 1, el precio del bien 2 es 1 y el presupuesto del consumidor es 20.
 - (a) Encuentre la demanda marshalliana del bien 1
 - (b) Encuentre la demanda marshalliana del bien 2
 - (c) Encuentre el óptimo del consumidor y el nivel de utilidad obtenido
 - (d) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación compensada
 - (e) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación equivalente
 - (f) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación del excedente del consumidor

3. La función de utilidad está dada por $U = \sqrt{X_1} + X_2$, el precio del bien 1 es 1, el precio del bien 2 es 4 y el presupuesto del consumidor es 20.
 - (a) Encuentre la demanda marshalliana del bien 1
 - (b) Encuentre la demanda marshalliana del bien 2
 - (c) Encuentre el óptimo del consumidor y el nivel de utilidad obtenido
 - (d) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación compensada
 - (e) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación equivalente
 - (f) Si el precio del bien 1 sube a 2 estime el cambio en el bienestar mediante la variación del excedente del consumidor