

## Ayudantía 3

AYUDANTES: Adolfo Fuentes, Rodrigo Garay, Alejandra Jáuregui, María José Pérez y Mauricio Vargas

14 de septiembre de 2011

### 1. Comentes

NOTA: En esta sección se escribe una afirmación, la cual es verdadera, falsa o incierta. Para responder un comente se debe dar una postura, indicando claramente, los conceptos económicos que llevan a entenderla como verdadera, falsa o incierta. Todos los comentarios, salvo excepciones deben tener apoyo gráfico.

1. A medida que nos movemos a lo largo de una curva de indiferencia, obtenemos una mayor utilidad mientras más arriba nos movemos en ella. Comente.
2. Una canasta de consumo sobre la restricción presupuestaria es necesariamente preferida a una canasta ubicada bajo ella. Comente.
3. Siempre que existan dos bienes que nos otorguen igual utilidad marginal, estaremos indiferentes entre consumir cualquiera de ellos. Comente.
4. Pedrito, escucha en las noticias que existe un gran problema en la teoría económica en donde se comenta que: "Si tenemos una restricción presupuestaria demasiado alta, podríamos encontrarnos con una zona en donde no haya ninguna curva de indiferencia, por lo tanto, no es recomendable tener una restricción presupuestaria de este tipo". ¿Que le diría usted a Pedrito?.
5. Cuando hablamos de tasa marginal de sustitución del consumo, nos estamos refiriendo a la relación de precios que nos entrega la restricción presupuestaria. Comente.
6. A Juanito le gusta consumir chicha o limonada. La elección de Juanito siempre depende de los precios de cada uno de los bienes, donde en un caso sólo consume chicha, en otro caso sólo consume limonada, y en otro caso tiene infinitas posibilidades de elección. Ante este comportamiento, un analista dice que Juanito no se comporta racionalmente, ya que debería consumir algo de cada bien en vez de situaciones extremas. Comente.

### 2. Matemático: Christian y las Empanadas

A Christian le gustan mucho las empanadas de pino y de queso y obtiene utilidad únicamente por su consumo. El sabe que las empanadas de pino tienen un costo de 50 y las de queso un costo de 60. Adicionalmente sabe que cuenta con un ingreso de 3000.

1. Grafique la restricción presupuestaria de Christian.
2. ¿Cómo varía la restricción si aumenta el precio de las empanadas de pino en un 20%? ¿Graficamente cómo se desplaza la restricción?
3. Teniendo en cuenta el alza de un 20%, ¿Qué pasa si ahora los precios de ambas empanadas bajan a la mitad? ¿Graficamente cómo se desplaza la restricción?
4. Si ahora aparecen los amados ayudantes del curso, y le regalan a Christian 10 empanadas de pino, ¿Cómo varía la restricción presupuestaria?

5. Olvidando el amable regalo de los ayudantes y las modificaciones en los precios, si se sabe que la función de utilidad de Christian está dada por:

$$U(e_p, e_q) = e_p^{0,5} e_q^{0,5}$$

Determine el óptimo del consumo de Christian y además comente que ocurre si se cambian los factores de la potencia.