

Universidad de Los Andes  
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales  
Cátedra: Microeconomía  
Asignatura: Microeconomía

### Practica de Curvas de indiferencia y restricción presupuestaria

1. Inicialmente  $P_x$  es 120 bs/ upx y  $P_y$  es 80 bs/upy. Verdadero o falso: si  $P_x$  sube 18 bs/upx y  $P_y$  sube 12 bs/upy, la nueva restricción presupuestaria se desplazará hacia adentro y en paralelo a la primera restricción. Explique su respuesta.

2. A Sánchez le gusta el maní mas que las almendras, y las almendras mas que las nueces. Le gustan por igual el merey y las avellanas, y prefiere las avellanas a las almendras. Suponiendo que sus preferencias son transitivas, ¿Qué prefiere?

- a. ¿el merey o las nueces?
- b. ¿las avellanas o el maní?

3. Carmen solo consume desayunos en cafeterías y CD's. sus curvas de indiferencia tienen las cuatro propiedades generales de las curvas de indiferencia. Cada desayuno cuesta 5 um y casa CD cuesta 10 um, Carmen puede gastar 50 um.

- a. Dibuje la restricción presupuestaria de Carmen y una curva de indiferencia que muestre sus cesta de consumo optimo. Coloque los desayunos en el eje de las x y los CD's en el eje de las y. elija uno de manera arbitraria.
- b. Ahora el ingreso de Carmen es 100 um dibuje la nueva restricción, y la nueva curva de indiferencia que muestre la combinación de consumo optimo.

4. Se conoce que Juan consume dos bienes: café y pantalones, y que paga un precio por cada uno de ellos. Para pagar por dichos bienes Juan trabaja y devenga un salario que representa su ingreso. Los datos son:

Presupuesto= 352.500,00 Bs.

Precio de Café= 15.000,00 Bs.

Precio de Pantalones= 29.375,00 Bs

Además se conoce que las preferencias de Juan están descritas por las siguientes curvas de indiferencia:

I1	
C	P
1	24
2	11
4	6
15	2
24	1

I2	
C	P
3	24
4	12
7	7
14	3
23	2

I3	
C	P
6	24
8	12
10	6,8936
16	5
23	4

I4	
C	P
8	24
10	12
12	8
15	6
22	5

I5	
C	P
10	25
13	11
15	8,5
16	8
23	6

Se pide:

- Grafique la restricción presupuestaria
- Grafique el mapa de curvas de indiferencia, junto a la restricción presupuestaria, luego indique la combinación de bienes que usted le recomendaría consumir a la unidad económica, razone su respuesta.
- Se presentan nuevas condiciones en el mercado: Ingreso disminuye ahora es 150.000,00; Precio de Pantalones= 15.000,00; Grafique la nueva recta de presupuesto y analice la situación de la unidad económica después de producidos los cambios.
- Muestre gráficamente el efecto sobre la curva de demanda de pantalones.
- Comente la situación de las siguientes combinaciones de bienes:

A) (c=10;p=6)

B) (c=13;p=11)

C) (c=14,p=4)

5. Según los siguientes datos:

I1	
E	A
46	1
20	2
6	10
2	22
1	32

I1	
E	A
46	1
20	2
6	10
2	22
1	32

I1	
E	A
46	1
20	2
6	10
2	22
1	32

I1	
E	A
46	1
20	2
6	10
2	22
1	32

Ana tiene un ingreso mensual de 390.000,00 Bs., consume dos bienes Espinacas (E) y Almendras (A), paga los siguientes precios por cada bien: Precio de Espinacas= 19.500,00 Bs./kg y Precio de Almendras= 15.000,00 Bs./Kg

Se pide:

- a) Indique cuantos Kg de espinaca gana Ana al mes, interprete
- b) Indique cuantos Kg de almendra gana Ana al mes, interprete
- c) Cuando Ana decide comprar un kg de espinaca cuantos kg de almendra le cuesta.
- d) Grafique la recta de presupuesto
- e) Señale y calcule la combinación de bienes donde se alcanza la máxima satisfacción y se emplea todo el presupuesto, luego indique la combinación de bienes que usted le recomendaría consumir a la unidad económica, razone su respuesta.
- f) Se presentan nuevas condiciones en el mercado: Ingreso= 390.000,00 ; Precio de Espinacas= 13.000,00; Precio de Almendras= 15.000,00. Grafique la nueva restricción y analice la situación de la unidad económica después de producidos los cambios.
- g) Derive la curva de demanda de espinacas.