



# Super Nota

De Fuente Gris Verónica Patricia  
Microeconomía  
Dr. Gabriel Yañez  
Doctorado en Administración  
Cuarto Cuatrimestre



# LA ELECCION OPTIMA DEL CONSUMIDOR

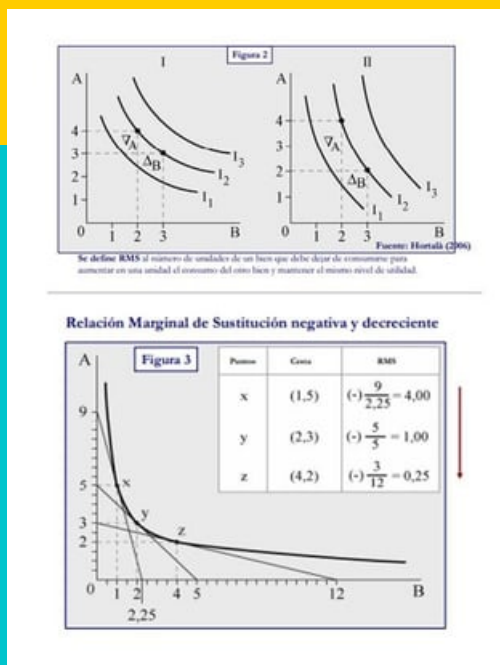
## TEORIA DE LA INDIFERENCIA

### Definición

Puede formularse en función de preferencias que satisfagan los tres axiomas descritos antes, además de algunos supuestos más técnicos. Sin embargo, resulta útil describirlas mediante "curvas de indiferencia".

### Las curvas de indiferencia

Representación gráfica de aquellas combinaciones de bienes que reportan al individuo la misma satisfacción o utilidad total.

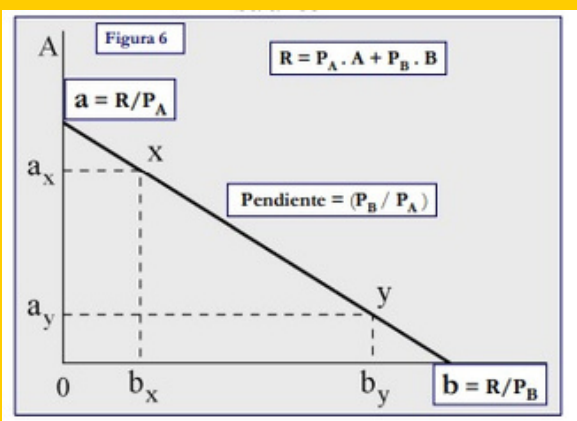


#### \*Características:

- Cada curva de indiferencia lleva asociado un determinado grado de utilidad total → dos curvas de indiferencia no pueden cortarse.
- El nivel de utilidad representado por una curva de indiferencia admite comparaciones cualitativas no cuantitativas → las curvas de indiferencia establecen una clasificación ordinal no cardinal del nivel de utilidad que será mayor cuanto más alejadas estén del origen de coordenadas.
- Se denomina mapa de curvas de indiferencia al conjunto de curvas (cada una de ellas muestra combinaciones de dos bienes que reportan la misma utilidad) que establecen una ordenación jerárquica ordinal de los diferentes niveles de utilidad reflejados en cada curva de indiferencia.
- Se denomina Relación Marginal de Sustitución (RMS) a la pendiente de las curvas de indiferencia, la cual es, en el caso de bienes "normales", negativa y decreciente:  $RMS = dA/dB = dA/dB \cdot dU/dU = [dU/dB]/[dU/dA] = U_{mgB}/U_{mgA}$  Siendo A el bien representado en el eje de las Y y B el bien representado en el eje de las X.

## LA RESTRICCION PRESUPUESTARIA

### La recta de balance



Muestra las diferentes combinaciones de dos bienes (A y B) que pueden ser adquiridos por el consumidor dados los precios de los mismos (PA y PB) y una determinada restricción presupuestaria o nivel de renta (R)

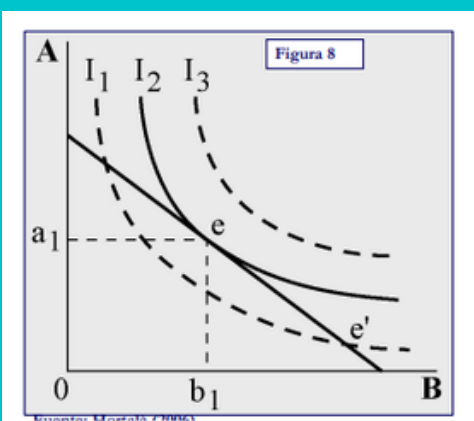
$$R = P_A \cdot A + P_B \cdot B$$

$$A = R/P_A - B \cdot (P_B/P_A)$$

Si toda la renta la destinamos al consumo de A →  $(R/P_A)$  = cantidad máxima de A  
Si toda la renta la destinamos al consumo de B →  $(R/P_B)$  = cantidad máxima de B

## LA ELECCION OPTIMA DEL CONSUMIDOR: CONDICIÓN DE EQUILIBRIO

Dada una recta de balance (expresa las combinaciones de dos bienes posibles para el consumidor) y un mapa de curvas de indiferencia (ordena ordinalmente las preferencias del consumidor)



La combinación óptima para el consumidor se obtendrá en aquel punto de la recta de balance tangente a una curva de indiferencia (mostrará aquella combinación, dentro de las posibles, que maximiza su utilidad)

Pendiente recta balance = Pendiente curva indiferencia

$$(P_B/P_A) = [RMS = (U_{mgB}/U_{mgA})]$$

$$(U_{mgA}/P_A) = (U_{mgB}/P_B)$$

BIBLIOGRAFIA:

GOMEZ- PUIG, MARTA. INTRODUCCION A LA MICROECONOMIA, UNIVERSITAT DE BARCELONA, OCTUBRE 2006