

# Teoría del consumidor

Benites Barrionuevo, Raúl Andrés  
Casachagua Tuesta, Andrea Teófila  
Llanos Bernal, Eduar Emilio  
Roca Yamunaque, Victoria Elizabeth  
Vargas Tello, Diego Maguin



### **Las preferencias de los consumidores:**

Encontrar una manera práctica de describir las razones por las que las personas prefieren un bien a otro.

### **Las restricciones presupuestarias:**

Los consumidores también consideran los precios, pues tiene una renta limitada que restringe las cantidades de bienes que pueden comprar

### **Las elecciones de los consumidores:**

Los consumidores compran las combinaciones de bienes que maximizan su satisfacción dada su renta.



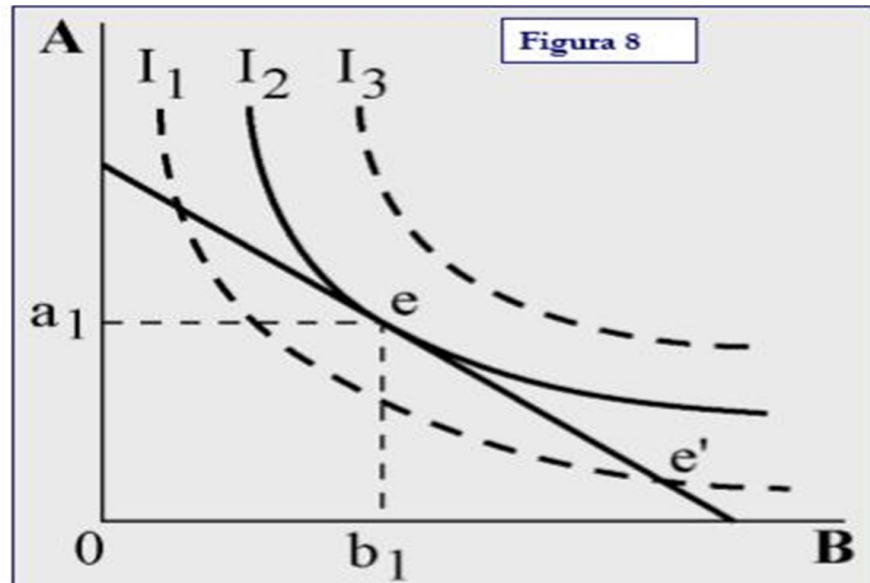
**PASOS PARA  
COMPRENDER  
LA TEORÍA DEL  
CONSUMIDOR**



# ¿Qué es el equilibrio del consumidor?

## Definición económica

Es el grado más alto de satisfacción que puede alcanzar el consumidor de acuerdo a su renta y el precio de su salario o bienes.



## Definición Matemática

Es el punto de tangencia entre la recta de restricción presupuestaria y la curva de indiferencia más alejada del origen, es decir el punto donde la pendiente de la RRP es igual a la pendiente de la Curva de indiferencia

# ¿ Qué son las curvas de indiferencia?

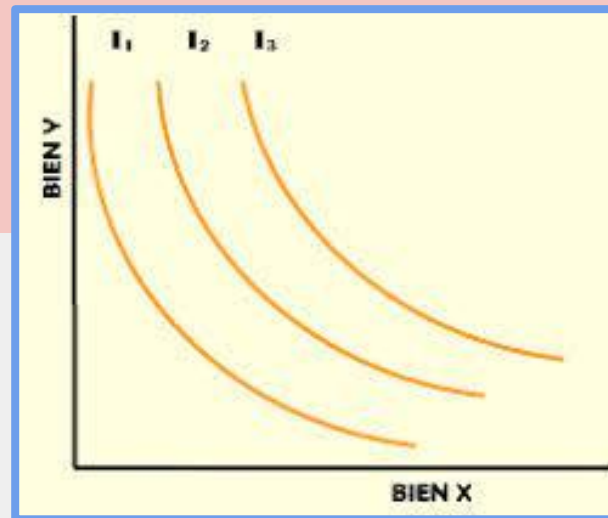
Una curva de indiferencia representa todas las combinaciones de cestas de mercado que reportan el mismo nivel de satisfacción a una persona



Un consumidor siempre puede indicar una preferencia por una cesta de mercado frente a otra o una indiferencia entre las dos.



Sea el modelo de un consumidor con renta monetaria determinada, que gasta todo su ingreso en el consumo de dos únicas mercaderías o productos a determinados precios.



## Ejercicio 1

- En una comunidad campesina subsiste el sistema del trueque, en ella se observa que un comunero va a la feria comunal llevando 12 kilos de choclo (eje Y) y regresa con 2 velas (eje X) y 6 kilos de choclo.
- Grafique su punto de equilibrio si consideramos que con dicho intercambio maximiza su nivel de utilidad.

## Solución

Del enunciado tenemos que:

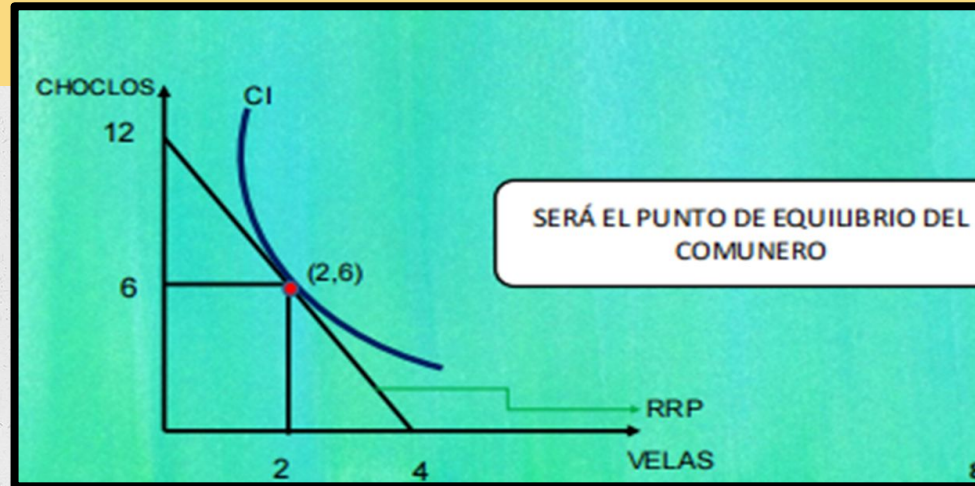
Cambió 6 kilos de choclo por 2 velas,  
de lo cual deducimos:

3 kilos de choclo por 1 vela

12 kilos de choclo por 4 velas

## EQUILIBRIO DEL CONSUMIDOR

Para graficar la RRP debemos obtener la intersección con los ejes: Si solo eligiera velas y si solo eligiera choclos:



- **EJERCICIO 3:** Un consumidor se encuentra en equilibrio sobre la curva de indiferencia de pendiente:  $Q_2 = 81 / Q_1$
- Los precios de los bienes son iguales a 20 UM. Se sabe que cualquiera sea el nivel de ingresos del consumidor, este se reparte por igual entre el bien 1 y el bien 2.

Hallar



- La combinación óptima de ambos bienes.
- La ecuación de la Recta de Restricción Presupuestaria (RRP)
- Gráfica



### SOLUCIÓN:

La combinación óptima de ambos bienes será :

$$P_1 * Q_1 = P_2 * Q_2$$

$$20 * Q_1 = 20 * Q_2 \quad \text{Entonces:}$$

$$Q_1 = Q_2$$

Reemplazo en la pendiente de la curva de indiferencia:

$$Q_2 = 81 / Q_2$$

$$(Q_2)^2 = 81$$

$Q_2 = 9$  por tanto  $Q_1 = 9$  será la **combinación óptima de ambos bienes**.

### SOLUCIÓN:

Ahora calculamos el ingreso:

$$I = P_1 * Q_1 + P_2 * Q_2$$

$$I = 9 (20) + 9 (20)$$

$$I = 360$$

Podemos escribir la **ecuación de la RRP**:

$$360 = 20 Q_1 + 20 Q_2$$

