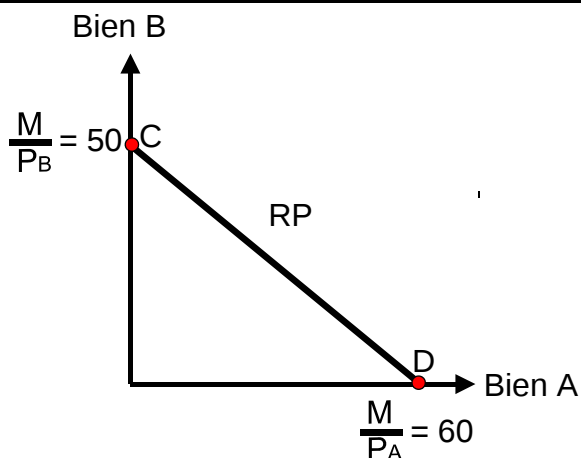


Óptimo del consumidor (más detallado)

1 Restricción presupuestal (RP)

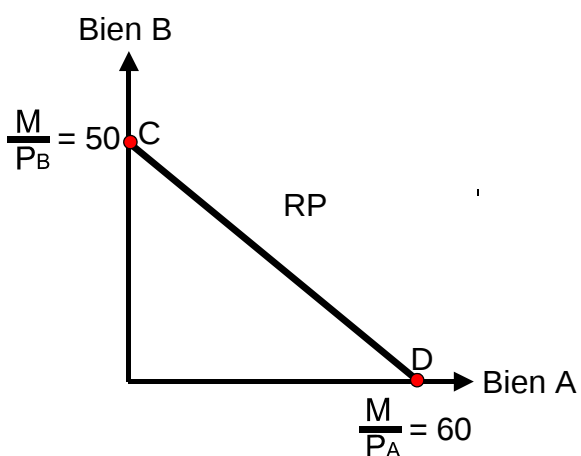


Precio del bien A = 10 (P_A)
 Precio del bien B = 12 (P_B)
 Ingreso (M) = 600

a
 La restricción presupuestal muestra las varias **posibilidades** de 2 bienes que el consumidor puede adquirir a **precios determinados gastando su ingreso completo**.

b
 Punto C Sólo el bien B es adquirido ($600/12 = 50$).
 Punto D Sólo el bien A es adquirido ($600/10 = 60$).

11 Pendiente de la restricción presupuestal

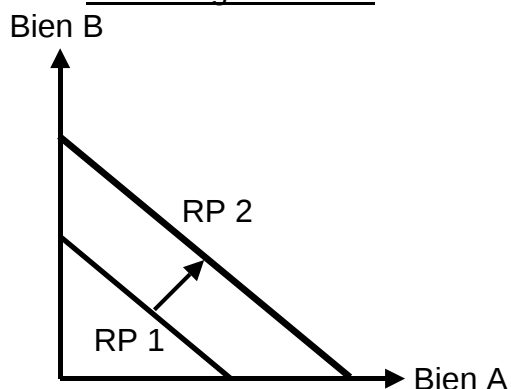


a
 Pendiente = $-\frac{50}{60} = -\frac{10}{12} = -\frac{5}{6}$

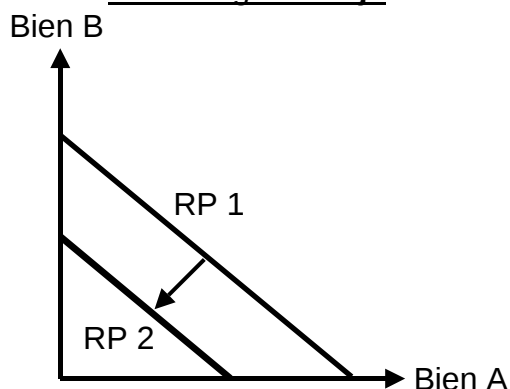
b
 Pendiente en general
 $= -\frac{M}{\text{Precio B}} : \frac{M}{\text{Precio A}} = -\frac{\text{Precio A}}{\text{Precio B}}$

12 Cambios en el ingreso y restricción presupuestal

121 El ingreso **sube**

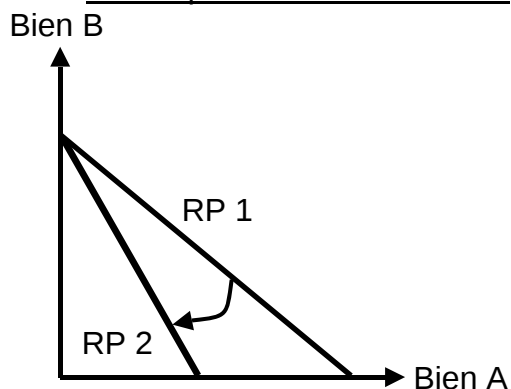


122 El ingreso **baja**

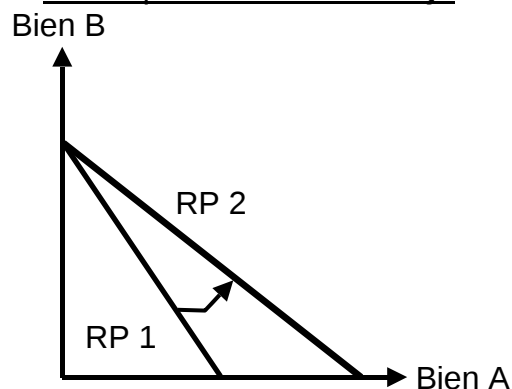


13 Cambios en los precios y restricción presupuestal

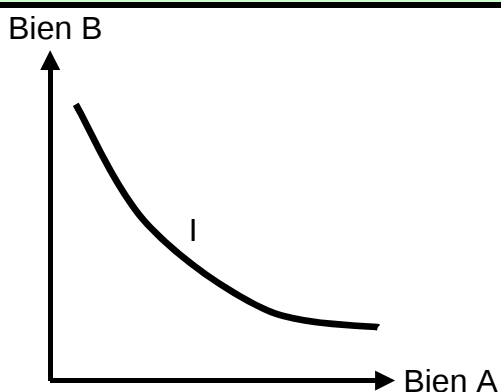
131 El precio del bien A **sube**



132 El precio del bien A **baja**

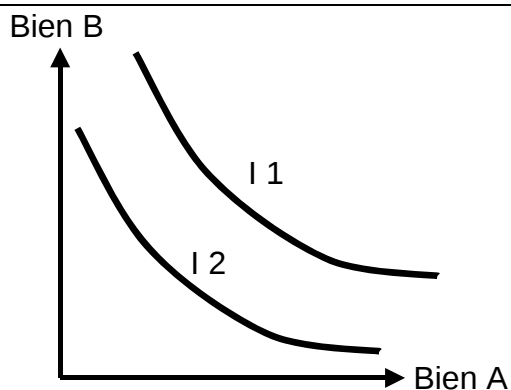


2 Curva de indiferencia (I)



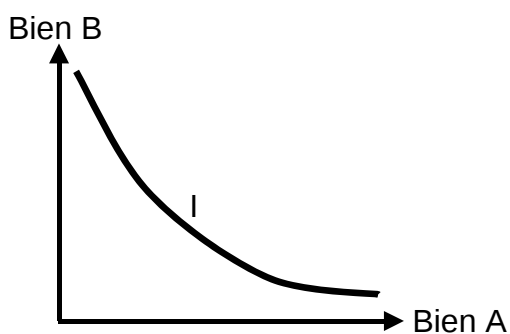
Una curva de indiferencia muestra varias canastas de los bienes A y B que **resultan el mismo nivel de satisfacción**.

21 La curva de indiferencia más alta es preferida a aquella más baja



La curva de indiferencia 1 es preferida a la I 2 porque **resulta más satisfacción**.

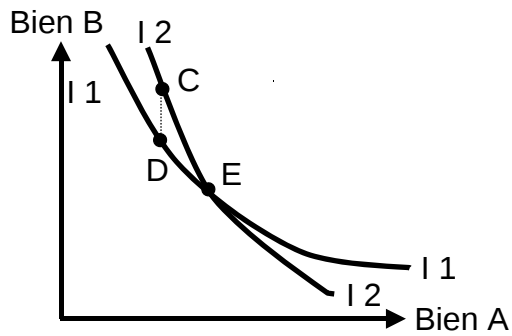
22 La curva de indiferencia tiene pendiente negativa y es convexa



Si la cantidad del bien B baja, aquella del bien A debe subir.

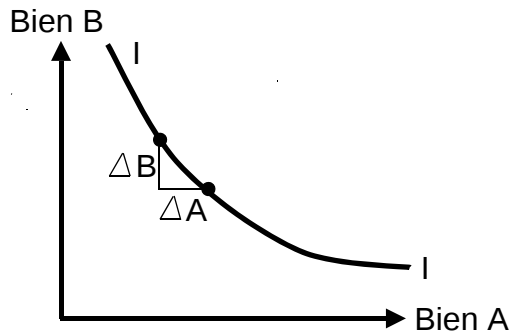
La convexidad indica que **la tasa marginal de sustitución es decreciente** (ver 24) a lo largo de la curva.

23 Las curvas de indiferencia no pueden cruzarse



En el punto E las curvas de indiferencia 1 y 2 tienen la misma satisfacción mientras que en el punto C la satisfacción es más alta que en aquél de D. Esto no es posible porque a lo largo de una curva de indiferencia la satisfacción no puede cambiar.

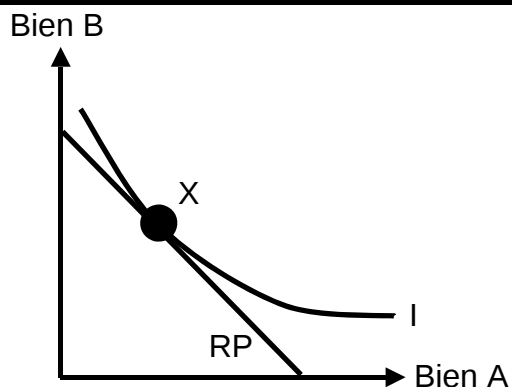
24 Pendiente de la curva de indiferencia



- **Tasa marginal de sustitución (TMS)**

$$TMS = - \Delta B / \Delta A$$
- **TMS decreciente:** A medida que nos movemos a lo largo de la curva de indiferencia, cada vez menos del bien B es sacrificado para obtener una unidad adicional de A.

3 Óptimo del consumidor



En el punto X:

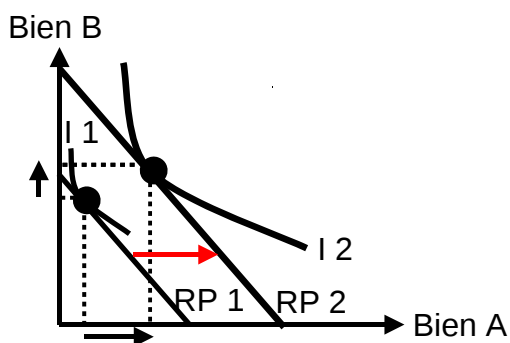
$$TMS = \frac{\text{Precio del bien A}}{\text{Precio del bien B}}$$

→ Óptimo del consumidor

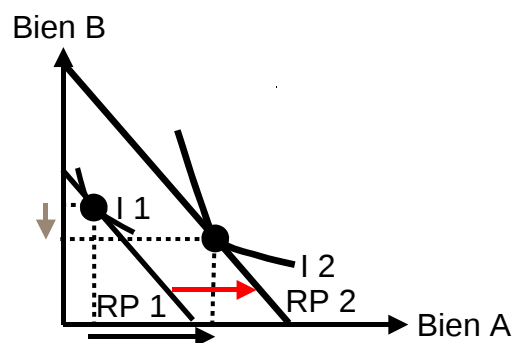
Al óptimo del consumidor, la restricción presupuestal toca a la curva de indiferencia más alta posible.

31 Cambios en el ingreso (aquí un incremento)

A y B son bienes normales*

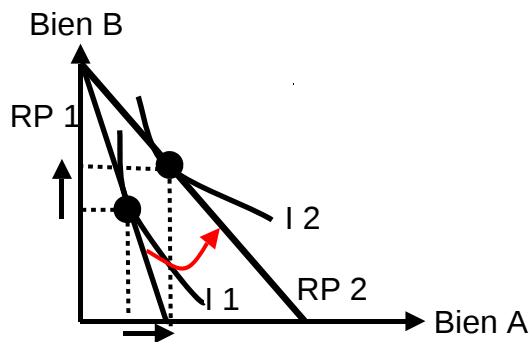


A es un bien normal*, B un bien inferior*

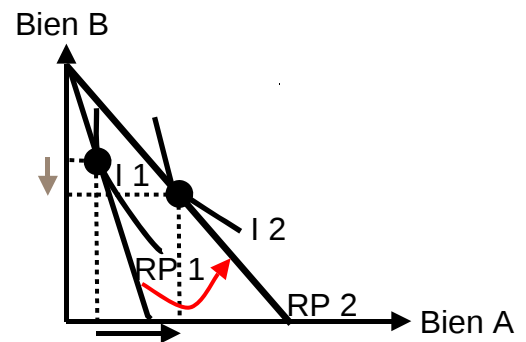


32 Cambios en los precios (aquí una disminución del precio A)

A y B son complementos*



A y B son sustitutos*



* Elasticidades

Un bien **normal** si la elasticidad ingreso de la demanda > 0

Un bien **inferior** si la elasticidad ingreso de la demanda < 0

Complementos si la elasticidad precio cruzada de la demanda < 0

Sustitutos si la elasticidad precio cruzada de la demanda > 0