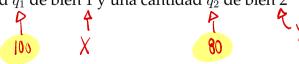
¿Qué pasa si no hay restricciones? Ejemplo

- Una consumidora
- Dos bienes en la economía X, Y
- Felicidad de la consumidora aumenta con el consumo de estos bienes y su objetivo es maximizar su felicidad
- ¿Cuánto decide consumir de cada bien? Supón que en la economía hay una cantidad \bar{q}_1 de bien 1 y una cantidad \bar{q}_2 de bien 2

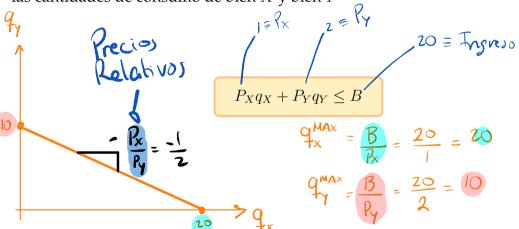


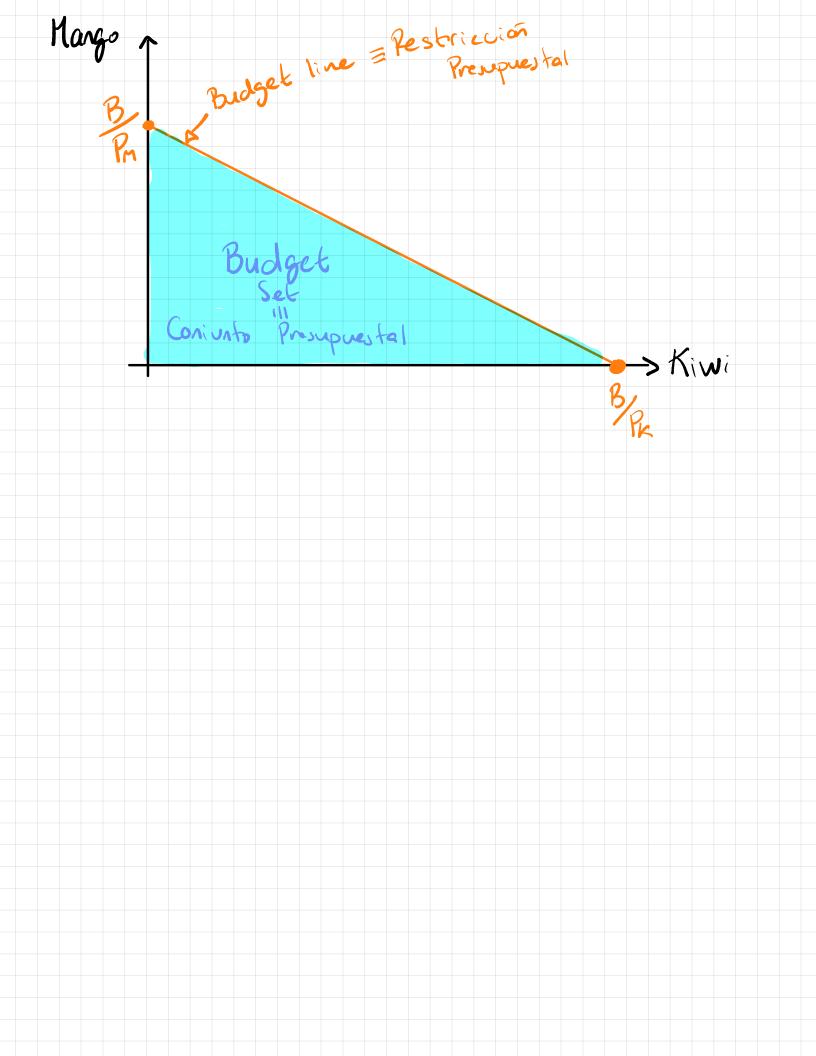
Las personas no solo actúan con base en su objetivo, también es importante tener en cuenta las limitaciones a la hora de tomar decisiones.

Nuestras decisiones de consumo están limitadas por:

- Ingreso que tenemos
- Precios que enfrentamos

Supongamos que solo hay 2 bienes en la economía, X, Y con precios P_X , P_Y , respectivamente. Sea B el ingreso de la consumidora y denotemos con q_X y q_Y a las cantidades de consumo de bien X y bien Y



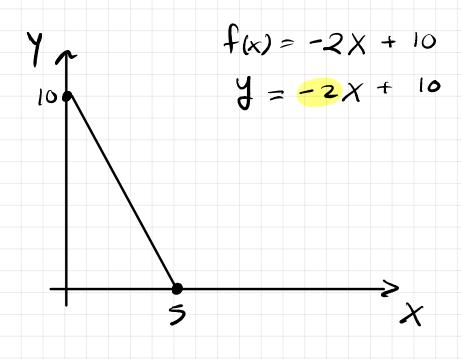


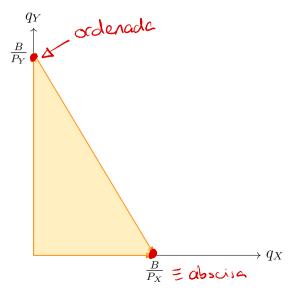
Supongamos que solo hay 2 bienes en la economía, X, Y con precios P_X , P_Y , respectivamente. Sea B el ingreso de la consumidora y denotemos con q_X y q_Y a las cantidades de consumo de bien X y bien Y

$$P_{X}q_{X} + P_{Y}q_{Y} \leq B$$

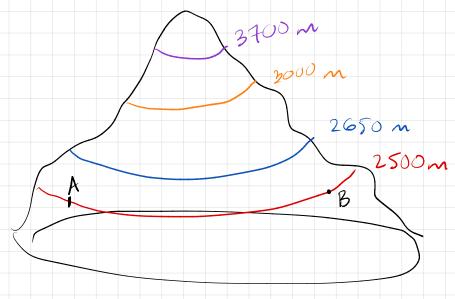
$$P_{Y}q_{Y} \leq B - P_{X}q_{X} \qquad P_{Y} \leq B - P_{X}q_{X}$$

$$P_{Y}q_{Y} \leq B - P_{X}q_{X} \qquad P_{Y}q_{Y} \leq B - P_{X}q_{X}$$





Curvas de Indiferencia



$$U(mango, k, wi) = M \cdot k \cdot 10$$

$$U(10, 1) = 10 + (10, 1) \sim (1, 10)$$

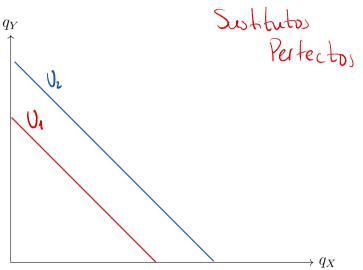
$$U(1, 10) = 10 + (10, 1) \sim (1, 10)$$

Curvas de Indiferencia

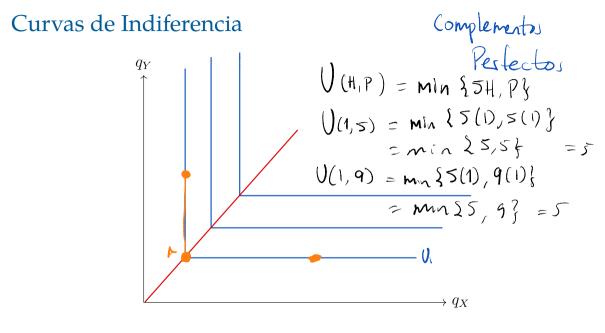
Hablamos de cómo podemos representar nuestras preferencias con funciones de utilidad, pero ¿qué pasa cuando dos o más canastas nos dan la misma felicidad?

• Llamamos Curva de Indiferencia al conjunto de canastas de consumo que nos dan un mismo nivel de felicidad

Curvas de Indiferencia V(x,y) = X + Y



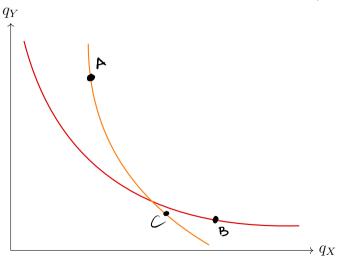
$U(x,y) = \chi^{\alpha} \gamma^{1-\alpha}$ Curvas de Indiferencia



Curvas de Indiferencia

Transituded: A>B>C

=>A>C



Si se cumplen · Completitud · Manotonia · Transitividad · Convexidad enting a) Hay una curva de indiferencia que "pasa" por cualquier canasta de b) Las curvas de indiferencia No se cruzan c) Cualquier combinación lineal de 2 canastas que estan sobre una misma curva de indiferencia está sobre obra curva de indiferencia con mayor nivel