Consumidores

Roberto González ITAM

Preferencias y Utilidad

- Las personas tenemos *preferencias* sobre bienes
- Las *preferencias* nos indican un orden (ranking) sobre los bienes o canastas de consumo
- Pero, ¿cómo podemos expresar esas preferencias con un método formal?

Hagamos supuestos sobre las preferencias...

Normalmente en Eco trabajamos con números y funciones, ¿por qué no buscamos cómo pasar las preferencias a una función?

• Completas Preferencias completas significa que si le preguntamos a una consumidora qué prefiere entre la canasta A y la B entonces él sabe si le gusta más A, si le gusta más B o si le gustan exactamente igual

• Transitivas Si entre las canastas A, B y C la consumidora prefiere A a B y prefiere B a C entonces la consumidora prefiere A a C

Pulparindo > Manzana 7 Helado de ~ Money Liman

=> Pulparindo 7 Helado de Liman

Más es mejor

• Monótonas Si a la consumidora le doy un poco más de un bien entonces ella / es al menos igual de feliz que antes

Felicidad de Robesto depende de:

- Agua

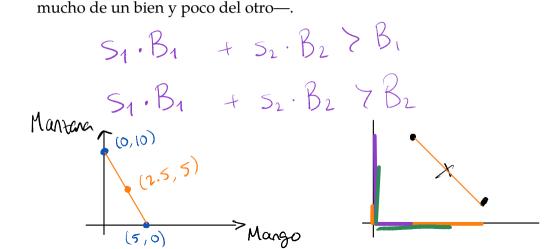
- Pulparindo

- Altajores

Débil: al menos igual de felit

Estricta/Fuerte: a fuerta más feliz

• Convexas La consumidora es al menos igual de feliz si le damos una canasta más balanceada —comparado con su felicidad cuando le damos canastas con mucho de un bien y poco del otro—.

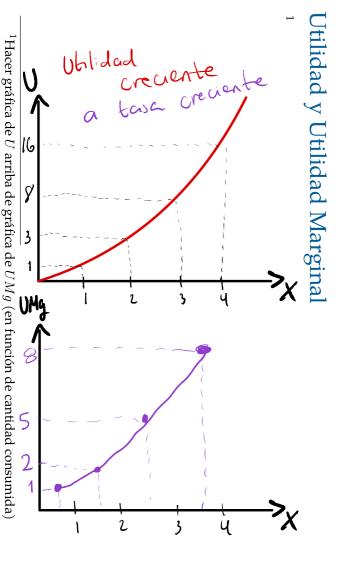


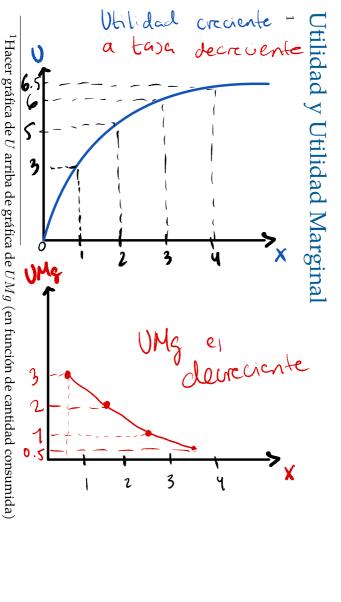
Si se cumplen los supuestos que definimos antes, entonces ese ranking —nuestras preferencias sobre bienes— se puede representar con funciones de utilidad.

$$U(X,Y) = XY + Convexa$$
 $A = U(10,0) = 10(0) = 0$
 $B = U(0,10) = 0(10) = 0$
 $U(5,5) = 5(5) = 25 + 0.5 +$

<u>Utilidad</u> y Utilidad Marginal

- **Utilidad Total** Es el nivel de felicidad que obtiene la consumidora dada una canasta de consumo
 - OJO: El número en sí **no** nos importa. Nos interesa el orden que damos a distintas canastas de consumo
- **Utilidad Marginal** Es la magnitud en la que cambia nuestra utilidad total cuando cambiamos el consumo de un bien en 1 unidad *caeteris paribus*





Objetivo de consumidores

Maximizar su felicidad (utilidad) eligiendo cuánto consumir de cada bien i.e. eligiendo una canasta de consumo